

1	Raddoppiare il quoziente tra 14 e la somma di 3 con 4 equivale a scrivere:	$2 \cdot 1 + 14 : (3 + 4)$	$[14 : (3 + 4)] \cdot 2$	$[(2 \cdot 1) + 14 : (3 + 4)]$	$[14 : (3 \cdot 4)] \cdot 2$	B
2	Quale tra i seguenti numeri naturali non approssima per difetto la radice quadrata di 53?	6	7	5	8	D
3	Quale tra i seguenti numeri non approssima per difetto la radice cubica di 58?	3	2	2,2	4	D
4	Quale tra i seguenti punti si trova nel I quadrante?	P(-4,-9)	P(3,-7)	P(1,10)	P(-2, 10)	C
5	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	L'insieme dei numeri minori di 10 è vuoto	L'insieme delle parole italiane è infinito	L'insieme delle piante appartenenti al regno vegetale è infinito	L'insieme delle lettere della parola «via» è finito	D
6	Quale tra le seguenti coppie è costituita da numeri concordi?	-322; +1/2	+0,27; -7	+33; -4	-29; -129	D
7	Quale tra le seguenti disequazioni tra frazioni è corretta?	$2/7 > 1/4$	$3/5 < 1/2$	$5/4 > 5/2$	$3/4 < 2/3$	A
8	Quale tra le seguenti disequazioni tra numeri razionali è corretta?	$7/3 < 9/4$	$5/3 < 1/9$	$11/6 < 10/7$	$7/5 < 3/2$	D
9	Quale tra le seguenti disequazioni tra numeri razionali non è corretta?	$5/6 > 3/4$	$6/8 < 5/6$	$4/9 < 3/7$	$1/5 < 1/3$	C
10	Quale tra le seguenti disuguaglianze è corretta?	$7/5 > 6/5$	$5 < 4/5$	$3/5 > 2$	$2 < 3/3$	A
11	Quale tra le seguenti disuguaglianze è esatta?	$1/3 > 7/3$	$9/4 > 2/3$	$12/5 > 15/2$	$2/3 > 9/4$	B
12	Quale tra le seguenti è la proprietà fondamentale delle proporzioni?	Il prodotto dei medi è uguale al prodotto degli estremi	Il prodotto degli antecedenti è uguale al prodotto dei medi	Il quoziente degli antecedenti è uguale al prodotto dei medi	Il prodotto degli antecedenti è uguale al prodotto dei conseguenti	A
13	Quale tra le seguenti è una coppia di numeri relativi concordi con il modulo del secondo pari al doppio del primo?	-1 +2	-2 +2	0 -3	+3 +6	D
14	Quale tra le seguenti espressioni ha per risultato 40?	$(5+3) \cdot (4+6:2)$	$(5+3) \cdot (4+6):2$	$5+3 \cdot 4+6:2$	$(5+3) \cdot (4+6+2)$	B
15	Quale tra le seguenti espressioni rispetta la proprietà distributiva?	$2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$	$5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$	$(8+3) \cdot 5 = 8 \cdot 5 + 3 \cdot 5$	$8:2 = 2:8$	C
16	Quale tra le seguenti frazioni corrisponde a 7,13?	713/1000	713/100	706/100	706/10	B
17	Quale tra le seguenti frazioni è equivalente a 5/7?	20/28	15/49	20/35	14/21	A
18	Quale tra le seguenti frazioni è la generatrice del numero periodico 0,333...?	2/5	1/3	1/8	1/6	B
19	Quale tra le seguenti frazioni non è equivalente a 14/21?	16/24	27/36	42/63	28/42	B
20	Quale tra le seguenti frazioni non è semplificabile?	2/4	6/20	8/22	1/3	D

21	Quale tra le seguenti terne di numeri aventi per somma 180 stanno tra loro come i numeri 2, 3 e 4?	20, 60, 100	30, 70, 80	40, 60, 80	40, 50, 90	C
22	Quale tra le seguenti terne di numeri è composta da soli numeri primi?	{7,11,21}	{13,19,25}	{11,17,23}	{9,11,22}	C
23	Quale tra le seguenti terne di numeri razionali non è composta da sole frazioni equivalenti?	{3/9, 4/12, 8/24}	{8/16, 4/12, 5/15}	{2/6, 4/12, 8/24}	{7/21, 3/9, 4/12}	B
24	Quale tra queste disuguaglianze è corretta:	$0,78 < 0,12$	$4,31 > 4,32$	$0,130 > 0,129$	$0,5 > 0,8$	C
25	Quale tra queste disuguaglianze è corretta?	$5/2 < 2$	$14/3 > 7/3$	$2/3 > 1$	$7/3 > 14/3$	B
26	Quale valore di x risolve la proporzione $x:42=9:63$?	$x=8$	$x=6$	$x=7$	$x=11$	B
27	Quale valore approssima per eccesso la frazione $43/15$?	3	2,5	1,5	2	A
28	Quale valore assume la x nella seguente equazione, $21x - 5 - (24x - 7) = 0$?	-1	-2/3	-3/2	+2/3	D
29	Quale valore deve assumere la variabile x per soddisfare l'uguaglianza $10-x=3$?	3	13	7	11	C
30	Quale valore deve assumere la variabile x per soddisfare l'uguaglianza $2x + 1 = x - 14 + 2x$?	3/14	15	1	1/4	B
31	Quale valore di x risolve la proporzione $14:35=x:45$?	27	18	25	5	B
32	Quale valore di x risolve la proporzione $12:36=9:x$?	24	3	27	21	C
33	Quale valore di x risolve la proporzione $18:6=x:2$?	6	4	9	12	A
34	Quale valore di x risolve la proporzione $25:10=x:8$?	16	5	20	12	C
35	Quale valore di x risolve la proporzione $25:15=15:x$?	10	9	5	12	B
36	Quale valore di x risolve la proporzione $3/5 : x = 8/5 : 1/6$?	1/16	9/5	9/4	4/25	A
37	Quale valore di x risolve la proporzione $3:x=12:8$?	4	2	3	18	B
38	Quale valore di x risolve la proporzione $32:x=16:4$?	$x=6$	$x=9$	$x=12$	$x=8$	D
39	Quale valore di x risolve la proporzione $35:x=7:3$?	15	8	5	10	A
40	Quale valore di x risolve la proporzione $4 : x = 5 : 25$?	8	20	12	16	B
41	Quale valore di x risolve la proporzione $6:9=x:3$?	6	4	2	3	C

42	Quale valore di x risolve la proporzione $7:28=x:36$?	$x=9$	$x=6$	$x=13$	$x=8$	A
43	Quale valore di x risolve la proporzione $8 : x = x : 18$?	$x=16$	$x=11$	$x=13$	$x=12$	D
44	Quale valore, espresso in metri cubi, equivale ad un millimetro cubo?	0,001 metri cubi	0,000000001 metri cubi	0,0000001 metri cubi	0,000001 metri cubi	B
45	Quale valore, espresso in metri quadri, equivale ad un centimetro quadro?	0,1 metri quadri	0,01 metri quadri	0,001 metri quadri	0,0001 metri quadri	D
46	Quale, tra i seguenti numeri, è maggiore di 0 e minore di 1	-1/2	1/2	-1	3/2	B
47	Quale, tra le seguenti coppie di numeri relativi, è concorde?	+3; +7	-3; +7	-3; +3	-7; +7	A
48	Quale, tra le seguenti coppie, rappresenta numeri opposti?	-9 e 1/9	+1/7 e -7	+3/4 e -3/4	+3 e -4	C
49	Quale, tra le seguenti equazioni, rappresenta una retta parallela all'asse delle x?	$y = 1/3 x$	$Y = 3x$	$x = 3$	$y = 3$	D
50	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(121 \text{ elevato } n)^3$, con $n = 1/2$?	11 elevato n, con $n = 3/2$	11 elevato n, con $n = 2/3$	121 elevato n, con $n = 2/3$	11^3	D
51	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $2^3 \cdot 2^{\sup 1}$; ?	2 elevato n, con $n = 1/3$	3 elevato n, con $n = 2$	2 elevato n, con $n = 4$	2 elevato n, con $n = 3$	C
52	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(3^2)^3$?	6^3	3 elevato n, dove $n = 5$	9^3	6 elevato n, dove $n = 1/3$	C
53	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (5^0) elevato n, con $n = 1/4$?	5 elevato n, con $n = 1/4$	2 elevato n, con $n = 4$	1 elevato n, con $n = 1/4$	5 elevato n, con $n = 4$	C
54	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (3^3) elevato n, con $n = 1/3$?	1 elevato n, con $n = 1/3$	3 elevato n, con $n = 3$	27 elevato n, con $n = 1/3$	9 elevato n, con $n = 1/3$	C
55	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(4 \text{ elevato } n)^3$, con $n = 1/2$?	4 elevato n, con $n = 6$	2 elevato n, con $n = 2/3$	2^3	2 elevato n, con $n = 3/2$	C
56	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (5^3) elevato n, con $n = 1/4$?	15 elevato n, con $n = 4$	20 elevato n, con $n = 3$	25 elevato n, con $n = 1/4$	125 elevato n, con $n = 1/4$	D
57	Quale, tra le seguenti frazioni, è frazione impropria?	7/22	3/2	4/15	3/8	B
58	Quale, tra le seguenti frazioni, è frazione propria?	53/9	136/85	86/7	4/33	D
59	Quali sono gli elementi dell'intersezione tra gli insiemi $A\{\text{Mario,Andrea,Sara,Enrico,Guido}\}$ e $B\{\text{Giulio,Guido,Sara,Paolo,Anita}\}$?	Sara,Guido	Andrea,Sara	Enrico,Anita	Mario,Giulio	A
60	Quali sono i divisori comuni dei numeri 28 e 42?	2, 3, 6, 7	1, 2, 7, 14	7, 28	2, 7, 14, 28	B
61	Quali sono i due numeri la cui somma è 36 e uno è $5/4$ dell'altro?	14; 22	20; 16	25; 15	15; 18	B

62	Quali sono i numeri interi relativi compresi tra +3 e il suo opposto:	+2,+1,0	+2,+1,0,-1,-2	-1,-2	0	B
63	Quali sono quei due numeri la cui somma è 18 e il rapporto 8?	18;1	8;12	16;2	1;7	C
64	Quali sono quei numeri consecutivi la cui somma eguaglia il minore di essi aumentato di 11?	10; 11	17; 18	7; 8	3; 4	A
65	Quali sono tra queste le coordinate di un punto appartenente al IV quadrante degli assi cartesiani?	P(+3;+5)	P(-8;+6)	P(-9;-4)	P(+4;-7)	D
66	Quali tra i numeri 18, 15, 30, 47, 51, 61, 97 sono numeri primi?	18, 97	30, 51, 61	18, 15, 30, 51	47, 61, 97	D
67	Quali tra i seguenti insiemi di numeri non possono essere scritti in forma di frazione?	I numeri decimali illimitati non periodici	I numeri limitati	I numeri decimali illimitati periodici	i numeri razionali	A
68	Quali tra i seguenti numeri è il m.c.m. di 5, 15 e 12?	5	12	1	60	D
69	Quali tra le seguenti coppie di frazioni non sono equivalenti?	5/15 e 6/18	3/6 e 5/10	4/7 e 8/12	4/6 e 2/3	C
70	Quali tra le seguenti coppie di grandezze fisiche sono omogenee?	Il lato di un quadrato e la sua area	Il peso di una persona e la sua altezza	L'altezza di un palo e lo spessore di un foglio	La superficie di una casa e la sua cubatura	C
71	Quali tra le seguenti coppie di grandezze non sono omogenee?	Il lato di un quadrato ed il suo perimetro	Il peso di una cassa e il suo volume	L'altezza di un monte e la lunghezza di un fiume	L'altezza di un albero ed il diametro del suo tronco	B
72	Quali tra le seguenti frazioni 7/100, 3/20, 11/10, 91/17, 17/10000 e 1/33 sono frazioni decimali?	3/20, 1/33	7/100, 11/10, 17/10000	3/20, 91/17, 1/33	1/33, 91/17	B
73	Quali tra le seguenti grandezze non sono tra loro inversamente proporzionali?	Il costo al chilogrammo di una merce e la quantità che se ne può acquistare con un dato importo di denaro	Il percorso compiuto da un veicolo a velocità costante ed il tempo impiegato a percorrerlo	La portata di un tubo ed il tempo impiegato a riempire un serbatoio	La superficie di una mattonella ed il numero di mattonelle necessarie per pavimentare un locale	B
74	Quali tra le seguenti grandezze sono direttamente proporzionali tra loro?	La quantità di lavoro manuale eseguito ed il numero di operai impegnati	Il numero di razioni distribuite quotidianamente e la durata di una data provvista di viveri	La portata di una pompa e il tempo necessario a svuotare un'autocisterna	Il numero di operai impegnati in un determinato lavoro ed il numero di giorni necessari ad eseguirlo	A
75	Quali tra le seguenti grandezze sono tra loro inversamente proporzionali?	La misura del lato di un poligono regolare ed il suo perimetro	Il peso di una sostanza ed il volume da essa occupato	La velocità di un veicolo ed il tempo impiegato a percorrere un tragitto	La tonalità di un suono e la distanza dalla sorgente che lo emette	C
76	Quali tra le seguenti terne di numeri sono direttamente proporzionali?	{4, 8, 20} e {12, 16, 60}	{3, 9, 27} e {9, 27, 54}	{4, 8, 16} e {12, 16, 32}	{2,10, 15} e {6, 30, 45}	D
77	Quali tra questi numeri 18; 15; 30; 47; 51; 61; 97 sono primi?	18; 15; 30; 51	47; 61; 97	30; 51; 61; 30	18; 97	B
78	Quali tra questi numeri sono primi, 101;4;179;356;420;797:	4;356;420	101;179;797	101;4;179;356;420;797	101;797	B
79	Quali, tra i seguenti, è un insieme vuoto?	L'insieme dei giorni che iniziano con la lettera g	L'insieme degli anni composti da 200 giorni	L'insieme dei mesi che iniziano con la lettera s	L'insieme delle consonanti della parola «mai»	B

80	Quando due insiemi si definiscono disgiunti?	Quando almeno uno dei due è vuoto	Quando hanno in comune un solo elemento	Quando non hanno alcun elemento in comune	Quando hanno in comune 2 o più elementi	C
81	Quando due insiemi sono uguali?	Quando ogni elemento che appartiene all'uno appartiene anche all'altro e viceversa	Quando hanno lo stesso numero di elementi	Quando hanno alcuni elementi in comune	Quando sono indicati con lo stesso nome	A
82	Quando il prodotto tra due numeri razionali è uguale a 1, come vengono detti tali numeri?	Reciproci	Uguali	Simili	Nulli	A
83	Quando nella divisione tra numeri razionali relativi il quoziente si dice indeterminato?	Solo se il dividendo è uguale a 1	Solo se il divisore è uguale a 1	Solo se il divisore è uguale a zero	Se sia il dividendo che il divisore sono uguali a zero	D
84	Quando per tre punti passa una e una sola retta?	Mai	Quando i tre punti sono armonici	Quando sono allineati	Sempre	C
85	Quando si somma uno stesso numero relativo ai due membri di una disuguaglianza, si ottiene una disuguaglianza che:	ha il senso opposto a quella data	non è mai verificata	è sempre indeterminata	ha lo stesso senso di quella data	D
86	Quando si sottrae uno stesso numero relativo ai due membri di una disuguaglianza, si ottiene una disuguaglianza che:	ha lo stesso senso di quella data	ha il senso opposto a quella data	non è mai verificata	è sempre indeterminata	A
87	Quando un insieme B è sottoinsieme di un insieme A?	Quando ogni elemento di A appartiene a B ma non viceversa	Quando ogni elemento di B appartiene ad A ma non viceversa	Quando ogni elemento di B appartiene ad A e viceversa	Quando contiene gli stessi elementi di A	B
88	Quando un numero è divisibile per 2?	Solo se il numero è formato da quattro cifre	Se la cifra delle unità è pari	Solo se la cifra delle unità è 4	Se il numero è dispari	B
89	Quando un numero è divisibile per 5?	Solo se la prima e la quinta cifra sono uguali a 5	Solo se è dispari	Se la cifra dell'unità è 5 oppure 0	Solo se è formato da cinque cifre	C
90	Quando un'equazione si dice impossibile?	Quando ammette 3 soluzioni	Quando non ammette soluzioni	Quando ammette una sola soluzione reale	Quando ammette infinite soluzioni	B
91	Quante bottiglie da 150 centilitri saranno necessarie per travasarvi 522 litri di acqua?	354	356	358	348	D
92	Quante bottiglie da 75 centilitri occorrono per travasare 492 litri di vino?	656	612	638	622	A
93	Quante centinaia compongono un milione?	Mille	Centomila	Dieci	Diecimila	D
94	Quante centinaia sono contenute in dieci milioni?	Mille	Centomila	Un milione	Diecimila	B
95	Quante cifre ha dopo la virgola il numero pi greco?	Quattro	Infinite	Nessuna	Due	B
96	Quante damigiane da 15 litri dovremo acquistare per travasare 5.760 litri di olio?	384	393	348	371	A
97	Quante decine contengono diecimila unità?	Centomila	Diecimila	Mille	Cento	C
98	Quante decine sono contenute in un milione?	Cento	Mille	Centomila	Diecimila	C

99	Quante decine sono contenute in venti centinaia?	20	2.000	200	100	C
100	Quanti barattoli da 25 centilitri occorrono per contenere 717 litri di pomodoro?	2.688	2.868	268	286	B
101	Quanti bicchieri da 25 centilitri riempiamo possedendo una quantità di 264 litri di succo di frutta?	1.027	1.056	1.072	1.038	B
102	Quanti centesimi occorrono per formare una unità?	10 centesimi	0,1 centesimi	100 centesimi	1000 centesimi	C
103	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo con base pari a 0,1 dm e altezza pari a 3 dm?	30 centimetri quadrati	3 centimetri quadrati	15 centimetri quadrati	1,5 centimetri quadrati	C
104	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo di base pari a 300 mm e altezza pari a 6 cm?	18 centimetri quadrati	180 centimetri quadrati	90 centimetri quadrati	9 centimetri quadrati	C
105	Quanti decimi occorrono per formare un'unità?	10 decimi	0,1 decimi	100 decimi	1000 decimi	A
106	Quanti metri quadrati corrispondono a 21 ettometri quadrati?	0,21	210	21.000	210.000	D
107	Quanti milioni sono contenuti in dieci miliardi?	Diecimila	Ventimila	Un milione	Centomila	A
108	Quanti millesimi compongono un decimo?	Diecimila	Diecimilacento	Mille	Cento	D
109	Quanti millesimi occorrono per formare un centesimo?	1000 millesimi	0,1 millesimi	100 millesimi	10 millesimi	D
110	Quanti numeri naturali sono compresi tra 15 e 18?	2	Infiniti	3	5	A
111	Quanti recipienti da 75 centilitri dovremo utilizzare per travasare 513 litri di acqua?	684	696	668	626	A
112	Quanti saranno i minuti totali a disposizione di un candidato che deve risolvere 90 quesiti e possiede 50 secondi per rispondere a ciascuno di essi?	80	55	65	75	D
113	Quanti secchi da 24 litri dobbiamo utilizzare per riempire una piscina che contiene 7.320 litri di acqua?	350	3.050	305	3.005	C
114	Quanto disteranno, dopo 4 ore di volo, due aerei inizialmente distanti 10.000 km, che viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 600 e 700 km/h?	4.800 chilometri	2.000 chilometri	2.500 chilometri	1.800 chilometri	A
115	Quanto pesa il liquido all'interno di una damigiana che piena pesa 56,7 Kg, e vuota pesa 6,2 Kg?	50 Kg	40 Kg	50,5 Kg	38,5 Kg	C
116	Quanto si ottiene se si effettua il 40% di 60000?	24000	12000	2400	34000	A

117	Quanto sono costati singolarmente tre dolci del peso di 300, 400 e 700 grammi, pagati complessivamente 70 euro?	15, 20 e 35 euro	16, 24 e 30 euro	12, 22 e 36 euro	12, 20 e 38 euro	A
118	Quanto vale 10 alla quinta?	Dieci milioni	Centomila	Diecimila	Un milione	B
119	Quanto vale 2 alla quinta?	65	10	32	16	C
120	Quanto vale 378/630 ridotto ai minimi termini?	19/20	2/3	3/5	7/5	C
121	Quanto vale dieci elevato alla quarta potenza?	Centomila	Diecimila	Cento	Mille	B
122	Quanto vale dieci elevato alla sesta?	Un miliardo	Dieci milioni	Centomila	Un milione	D
123	Quanto vale due elevato alla sesta?	32	256	128	64	D
124	Quanto vale il cubo della radice quadrata di quattro?	64	2	16	8	D
125	Quanto vale il cubo di quattro?	32	64	48	16	B
126	Quanto vale il prodotto dei numeri 5, 6 e 7?	180	210	240	190	B
127	Quanto vale il prodotto dei tre numeri naturali 2, 3 e 4?	24	12	16	9	A
128	Quanto vale il prodotto delle due frazioni 3/4 e 5/7?	12/21	20/28	15/28	21/20	C
129	Quanto vale il prodotto delle frazioni 4/5 e 3/4?	3/5	9/4	12/18	7/20	A
130	Quanto vale il prodotto di 2 alla quarta per 5 alla quarta?	10.000	1.000	25.000	15.000	A
131	Quanto vale il prodotto di 4 elevato al quadrato per 4 elevato al cubo?	4 elevato alla terza	4 elevato alla sesta	4 elevato alla quinta	4 elevato alla ottava	C
132	Quanto vale il prodotto tra due al quadrato ed otto?	32	16	36	24	A
133	Quanto vale la cifra romana MCMX in numeri arabi?	9110	2100	1910	2110	C
134	Quanto vale la divisione tra le frazioni (3/8) e (5/4)?	12/13	15/32	3/10	15/12	C
135	Quanto vale la frazione 1296/108 ridotta ai minimi termini?	12	128/9	24	38/3	A
136	Quanto vale la radice cubica di 125?	7,5	5	25	9	B
137	Quanto vale la radice quadrata della frazione 36/49?	6/7	7/8	7/9	7/6	A
138	Quanto vale la radice quadrata di 3 elevato alla quarta?	21	9	81	27	B
139	Quanto vale la seguente espressione (a-b)+c+a sapendo che a=5/2. b=2/3 e c=1/4?	84	12/55	55/12	7/12	C
140	Quanto vale la seguente espressione letterale $[1/(1+a) + 1/(1-a) + (2a/8)]$, per a=-3?	1/2	-1/4	-1	-3/4	C

141	Quanto vale la somma tra le frazioni $\frac{6}{10}$ e $\frac{8}{12}$?	$\frac{17}{15}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{19}{15}$	D
142	Quanto vale la variabile x , soluzione dell'equazione: $15x = x + 2x^2 + 7 - 2x^2$?	5	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$	3	C
143	Quanto vale l'espressione $(72:8)+1\cdot3$?	12	27	30	22	A
144	Quanto vale l'espressione $6+[5\cdot(7-4)]-12:3$?	15	27	16	17	D
145	Quanto vale l'espressione aritmetica: $(12+8):5+(44-34)\cdot2+1$?	23	15	21	25	D
146	Quanto vale l'espressione aritmetica: $3+7-(6:2)$?	2	7	3	5	B
147	Quanto vale l'espressione aritmetica: $[(7+5)\cdot2]:3+2$?	16	14	10	12	C
148	Quanto vale l'espressione aritmetica: $[(8+6)\cdot2]:7+5$?	9	5	7	11	A
149	Quanto vale tre elevato alla terza?	81	9	12	27	D
150	Quanto vale x nella seguente equazione $x+150=500$?	650	250	350	1550	C
151	Quanto vale, nella proporzione continua $27 : x = x : 12$, il medio proporzionale?	9	14	18	16	C
152	Quanto viene a costare un abito il cui prezzo è 650 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	520 euro	550 euro	450 euro	530 euro	A
153	Quanto viene a costare un accendino il cui prezzo è 30 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 10%?	24 euro	23 euro	27 euro	25 euro	C
154	Quanto viene a costare un cappello il cui prezzo è 35 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 40%?	21 euro	15 euro	25 euro	20 euro	A
155	Quanto viene a costare un cappotto il cui prezzo è 1.300 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 12%?	1.216 euro	1.144 euro	1.114 euro	1.214 euro	B
156	Quanto viene a costare un computer il cui prezzo è 750 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	680 euro	660 euro	560 euro	600 euro	D
157	Quanto viene a costare un divano il cui prezzo è 300 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 3%?	289 euro	291 euro	279 euro	219 euro	B
158	Quanto viene a costare un mobile il cui prezzo è 1.100 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 10%?	1.090 euro	1.010 euro	890 euro	990 euro	D
159	Quanto viene a costare un notebook il cui prezzo è 2.000 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 25%?	1.750 euro	1.600 euro	1.400 euro	1.500 euro	D

160	Quanto viene a costare un paio di pantaloni il cui prezzo è 130 euro e sui quali viene applicato uno sconto del 30%?	101 euro	111 euro	93 euro	91 euro	D
161	Quanto viene a costare un paio di scarpe il cui prezzo è 225 euro e sulle quali viene applicato uno sconto del 20%?	165 euro	180 euro	190 euro	175 euro	B
162	Quanto viene a costare un tavolo il cui prezzo è 450 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	360 euro	320 euro	260 euro	340 euro	A
163	Quanto viene a costare un telefono cellulare il cui prezzo è 550 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	540 euro	520 euro	480 euro	440 euro	D
164	Quanto viene a costare un terreno il cui prezzo è 150.000 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 6%?	141.000 euro	149.000 euro	146.000 euro	114.000 euro	A
165	Quanto viene a costare una automobile il cui prezzo è 20.000 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 12%?	16.800 euro	18.600 euro	17.600 euro	16.700 euro	C
166	Quanto viene a costare una casa il cui prezzo è 300.000 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 7%?	277.000 euro	289.000 euro	297.000 euro	279.000 euro	D
167	Quanto viene a costare una imbarcazione il cui prezzo è 120.000 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'11%?	106.800 euro	108.600 euro	107.800 euro	106.600 euro	A
168	Quanto viene a costare una lampada il cui prezzo è 60 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 5%?	46 euro	57 euro	54 euro	44 euro	B
169	Quanto viene a costare una motocicletta il cui prezzo è 9.000 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'8%?	8.820 euro	8.280 euro	7.280 euro	8.300 euro	B
170	Quanto viene a costare una penna il cui prezzo è 25 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 20%?	24 euro	18 euro	20 euro	22 euro	C
171	Quanto viene a costare una sedia il cui prezzo è 120 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 10%?	98 euro	108 euro	118 euro	105 euro	B
172	Quanto viene a costare una stampante il cui prezzo è 350 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'8%?	315 euro	318 euro	322 euro	312 euro	C
173	Quanto viene a costare uno stereo il cui prezzo è 900 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 30%?	610 euro	570 euro	630 euro	600 euro	C
174	Quattro amici possiedono 75 CD musicali ciascuno. Supponendo che uno di loro regali i propri CD agli altri, facendo però in modo che gli amici continuino a possedere	90	95	100	85	C

	uno stesso numero di CD, quanti ne avrà ognuno di loro?					
175	Riducendo ai minimi termini la frazione $42/18$ si ottiene:	$3/7$	$7/3$	$21/9$	$9/21$	B
176	Riducendo ai minimi termini la frazione $48/60$ si ottiene:	$4/5$	$5/4$	$2/4$	$12/15$	A
177	Riducendo la seguente frazione $405/1215$ ai minimi termini si ottiene:	$9/8$	$1/3$	$17/6$	$4/9$	B
178	Risolvere la seguente operazione: $(2^3)^2$	128	16	64	32	C
179	Risolvere, rispetto alla lettera a, l'uguaglianza: $2a + b = c$	$a = (c - b) / 2$	$a = c - b$	$a = (b - c) / 2$	$a = (c + b) / 2$	A
180	Risolvere, rispetto alla lettera a, l'uguaglianza: $a - b = (-c + d) / e$	$a = (-c + d + be) / e$	$a = (-c + d + be) / be$	$a = (c + d + be) / e$	$a = (-c + d + e) / b$	A
181	Risolvere, rispetto alla lettera b, la formula per il calcolo dell'area del triangolo: $A = (b h) / 2$	$b = 4h / A$	$b = 4A / h$	$b = 2h / A$	$b = 2A / h$	D
182	Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza: $2a + b = c$	$b = c - 2a$	$b = (a - c) / 2$	$b = c + 2a$	$b = (c - a) / 2$	A
183	Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza: $a - b = (-c + d) / e$	$b = (c - d - ae) / e$	$b = (c + d + ae) / e$	$b = (c - d + ae) / ae$	$b = (c - d + ae) / e$	D
184	Sapendo che 28 elevato alla terza vale 21.952, quanto vale 0,28 elevato alla terza?	0,0021952	0,021952	1,21952	0,21952	B
185	Sapendo che $A=2$ e $A+C=3$, C sarà uguale a:	0	1	2	3	B
186	Sapendo che il padre di Monica ha 72 anni e che l'età di Monica è $2/3$ dei $7/8$ dell'età di suo padre, quanti anni ha Monica?	42	24	32	14	A
187	Sapendo che la somma di due numeri è 16 e che uno è $3/5$ dell'altro, quali sono i due numeri?	5 e 11	3 e 13	6 e 10	4 e 12	C
188	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-(1/2) \$ 1/2$	<	%	=	<>	A
189	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-1 \$ 2$	< uguale	=	<	> uguale	C
190	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $1/13 \$ 1/17$	< uguale	>	<	> uguale	B
191	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una	< uguale	> uguale	<	>	C

	disuguaglianza verificata la seguente espressione: $1/15 \leq 1/8$					
192	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-1/4 \leq 1/8$	> uguale	< uguale	<	>	C
193	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $1/6 \leq -9$	>	><	<=	<	A
194	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-2 \leq -1$	>	%	:	<	D
195	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-4 \leq -2$	< uguale	> uguale	>	<	D
196	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-5 \leq -3$	<	>	*	=	A
197	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-1/2 \leq -1/9$	< uguale	> uguale	<	>	C
198	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-1/8 \leq 1/15$	*	=	>	<	D
199	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-1/9 \leq -1/4$	>	%	<	=	A
200	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di « \leq » rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-3 \leq -2$	<	>	< uguale	> uguale	A
201	Se $(3 \cdot x)^2 = 36$, quanto vale x?	$x=2$	$x=4$	$x=3$	$x=6$	A
202	Se $1/2 : 10 = 2 : x$, x è uguale a:	20	4	40	1/40	C
203	Se $1/2 : 10 = x : 2$, x è uguale a:	2	1/5	0,5	1/10	D
204	Se $1/4 : 10 = x : 2$, x è uguale a:	0,5	5	1/5	0,05	D
205	Se $1/4 : x = 1 : 2$, x è uguale a:	0,4	0,2	1/2	4	C
206	Se $2 : 10 = 3 : x$, x è uguale a:	1,5	15	10	1/15	B
207	Se $25:x$ è uguale a 5, quanto vale x?	125	15	75	5	D

208	Se $3 : x = 10 : 100$, x è uguale a:	3	$1/3$	30	-30	C
209	Se 3 pompe aspirano 330 litri d'acqua in 11 minuti, quanti litri d'acqua aspirano 15 pompe in 6 minuti?	1.200 litri	900 litri	600 litri	1.500 litri	B
210	Se $4 : 10 = x : 1/2$, x è uguale a:	$-1/5$	$1/5$	5	$1/2$	B
211	Se $5 : 1/2 = 2 : x$, x è uguale a:	$1/5$	5	0,5	20	A
212	Se $5 : 10 = 1/2 : x$, x è uguale a:	1	-1	$1/5$	0,5	A
213	Se $5 : 10 = 2 : x$, x è uguale a:	$1/20$	$1/4$	$1/50$	4	D
214	Se $5 : 10 = x : 100$, x è uguale a:	$1/50$	50	25	-50	B
215	Se $5 : x = 20 : 100$, x è uguale a:	15	250	$1/25$	25	D
216	Se $8 : 24 = 2 : x$, x è uguale a:	6	$2/3$	-6	$1/6$	A
217	Se $a = -2$, $b = -3$, $c = +4$ e $d = -1$, qual è il valore di $a + b + c + d$?	2	24	-2	-24	C
218	Se $B < C$, $D > B$, $A < B$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente falsa?	$C > A$	$B > A$	$C < A$	$B < D$	C
219	Se con 84 litri di latte si ottengono 7 kg di formaggio, quanti litri di latte occorrono per produrne 13 kg?	156 litri	45,2 litri	77 litri	91 litri	A
220	Se due soci hanno investito in un affare rispettivamente 3.000 e 6.000 euro, conseguendo un utile di 1.500 euro, in che modo questo va ripartito?	300 euro al primo e 1.200 al secondo	500 euro al primo e 1.000 al secondo	700 euro al primo e 800 al secondo	1.000 euro al primo e 500 al secondo	B
221	Se il consumo medio di un'auto è di 10 l di benzina ogni 100 Km, quanta benzina consumerà viaggiando per 75 Km?	7,5 cl	7,5 l	7,5 hl	0,75 l	B
222	Se il peso lordo di una merce è 240 kg e la tara è il 10% del peso lordo, qual è il peso netto della merce?	216 chilogrammi	212 chilogrammi	264 chilogrammi	204 chilogrammi	A
223	Se il tasso di natalità annua di una città di 350.000 abitanti è del 7 per mille, quanti bambini nascono in un anno?	2.100	5.000	2.450	7.000	C
224	Se in una qualsiasi proporzione si cambiano fra loro i due medi, o i due estremi si ha:	una proporzione nulla	una nuova proporzione	una proporzione uguale a quella data	una proporzione impossibile	B
225	Se la biglietteria di un cinema ha emesso 350 biglietti per 5 spettacoli, quanti spettatori hanno assistito in media ad ogni spettacolo?	70	55	75	60	A
226	Se la tara di una merce è di 10 kg e corrisponde al 5% del peso netto, qual è il peso lordo della merce?	190 chilogrammi	195 chilogrammi	200 chilogrammi	210 chilogrammi	D
227	Se la tara di una merce è di 30 chilogrammi, e corrisponde al 5 per cento	1.500 chilogrammi	630 chilogrammi	600 chilogrammi	570 chilogrammi	D

	del peso lordo, qual è il peso netto della merce?					
228	Se la tara di una merce è di 5 kg e corrisponde al 4% del peso lordo, qual è il peso netto della merce?	120 chilogrammi	100 chilogrammi	80 chilogrammi	90 chilogrammi	A
229	Se l'esponente è 0 e la base è un numero naturale diverso da 0, allora la potenza:	è 0	è negativa	non esiste	è 1	D
230	Se lunedì il prezzo del greggio è stato di 40 dollari al barile, martedì è di 38 dollari e mercoledì, infine, di 27 dollari, qual è stato il prezzo medio giornaliero?	25 dollari	45 dollari	37 dollari	35 dollari	D
231	Se Mario ha letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi $\frac{4}{7}$. Quante pagine ha il libro?	230	780	880	385	D
232	Se n è un numero intero positivo, maggiore di 1, si dice potenza ennesima di un numero relativo a :	il prodotto di a fattori uguali ad n	la divisione di n fattori uguali ad a	il prodotto di n fattori uguali ad a	la somma di n fattori uguali ad a	C
233	Se nel 2001 sono caduti su Roma 120 mm di pioggia, nel 2002 ne sono caduti 110 mm e nel 2003, infine, 70 mm, quanti mm di pioggia sono caduti in media annualmente?	105	95	90	100	D
234	Se nel ciclo urbano un'automobile percorre 12 Km con 1 litro di benzina e nel ciclo extraurbano ne percorre 20, quanti Km percorre in media l'autovettura con 1 litro di carburante?	16,5	17	15,5	16	D
235	Se occorrono 60 chilogrammi di olive per produrre 10 litri di olio, quante olive sono necessarie per produrne 300 litri?	1.600 chilogrammi	1.800 chilogrammi	500 chilogrammi	2.000 chilogrammi	B
236	Se per compiere un certo lavoro 10 operai impiegano 18 giorni, quanto tempo impiegheranno per compiere lo stesso lavoro 15 operai con la stessa capacità lavorativa?	24 giorni	8 giorni	12 giorni	10 giorni	C
237	Se per rispondere ad un questionario di 40 domande occorrono 24 minuti, quanto tempo sarà necessario per rispondere ad un questionario di 180 domande?	60 minuti	1 ora e 8 minuti	1 ora e 30 minuti	1 ora e 48 minuti	D
238	Se quattro pompe aspirano 400 litri d'acqua in 5 minuti, quante pompe sono necessarie per aspirare 1.600 litri d'acqua in 10 minuti?	Quattro	Otto	Sei	Cinque	B
239	Se si aggiunge $\frac{1}{3}$ al risultato della somma $\frac{2}{5} + \frac{1}{15}$ e successivamente si toglie $\frac{3}{5}$, si ottiene:	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{5}$	D
240	Se sono necessari 2,5 chilogrammi di uva per produrre 1 litro di vino, quanto vino è possibile produrre con 5 quintali di uva?	1.250 litri	200 litri	750 litri	250 litri	B

241	Se sono necessari 50 kg di farina per produrre 75 kg di pane, quanta farina è stata usata per produrre 300 kg di pane?	175 chilogrammi	240 chilogrammi	250 chilogrammi	200 chilogrammi	D
242	Se su un terreno, di forma quadrata, che ha il lato lungo 20 m, sono piantati 3 alberi ogni 25 m ² , qual è il numero complessivo di alberi piantati?	46	68	48	58	C
243	Se su un terreno, di forma rettangolare, che ha il lato minore lungo 10 m ed il maggiore 30 m, sono piantati 2 alberi ogni 10 m ² , qual è il numero complessivo di alberi piantati?	150	60	80	250	B
244	Se tre comete, di cui la prima ritorna ogni 4 anni, la seconda ogni 8 anni e la terza ogni 12 anni, sono apparse nell'anno 2000, in quale anno riappariranno di nuovo tutte e tre?	Nel 2024	Nel 2012	Nel 2016	Nel 2034	A
245	Se un alunno deve risolvere 70 quesiti e possiede 30 secondi per rispondere a ciascuno di essi, quanti saranno i minuti totali a sua disposizione?	25	20	35	33	C
246	Se un atleta in un'ora percorre 4.500 metri, quale distanza coprirà in 5 minuti?	375 metri	450 metri	800 metri	225 metri	A
247	Se un candidato deve risolvere 60 quesiti e possiede 20 secondi per rispondere a ciascuno di essi, quanti saranno i minuti totali a sua disposizione?	10	40	20	15	C
248	Se un candidato deve risolvere 80 quesiti e possiede 30 secondi per rispondere a ciascuno di essi, quanti saranno i minuti totali a sua disposizione?	30	40	50	60	B
249	Se un candidato deve risolvere 90 quesiti e possiede 40 secondi per rispondere a ciascuno di essi, quanti saranno i minuti totali a sua disposizione?	60	35	50	40	A
250	Se un cavallo in un'ora e 20 minuti percorre 80 chilometri, quale distanza coprirà in 9 minuti?	5 chilometri	8 chilometri	9 chilometri	10 chilometri	C
251	Se un cavo d'acciaio lungo 25 metri pesa 160 kg, quanto è lungo un cavo dello stesso diametro che pesa 32 kg?	8 metri	10 metri	5 metri	6 metri	C
252	Se un ciclista in un'ora percorre 27 chilometri, quale distanza coprirà in 4 minuti?	1.080 metri	1.700 metri	1.800 metri	600 metri	C
253	Se un corridore in un'ora percorre 18 chilometri, quale distanza coprirà in 3 minuti?	1.600 metri	540 metri	400 metri	900 metri	D

254	Se un dolce del peso di 300 grammi costa 15 euro, quanto costerà un dolce analogo del peso di 500 grammi?	24 euro	30 euro	25 euro	27 euro	C
255	Se un insieme è formato di n elementi, l'insieme delle parti da quanti elementi è formato?	Da 2(n-2) elementi	Nessuna delle altre	Da 2 elevato n elementi	Da n elementi	C
256	Se un lavoro può essere eseguito da 32 operai in dodici giorni, in quanto tempo può essere eseguito da 48 operai?	10 giorni	16 giorni	6 giorni	8 giorni	D
257	Se un lavoro può essere eseguito in 12 giorni da 9 operai, in quanti giorni potrà essere eseguito da 12 operai?	Quindici giorni	Nove giorni	Tredici giorni	Sedici giorni	B
258	Se un numero a è multiplo di b, cosa è b per a?	Una differenza	Un quoziente	Un prodotto	Un sottomultiplo	D
259	Se un pendolo oscilla alla frequenza di 15 oscillazioni al minuto, quante oscillazioni compie in 1 secondo?	0,35	2,5	0,025	0,25	D
260	Se un pendolo oscilla alla frequenza di 150 oscillazioni al minuto, quante oscillazioni compie in 1 secondo?	25	2,5	0,25	15	B
261	Se un polinomio è racchiuso in una parentesi preceduta dal segno -, si può togliere il segno - e la parentesi, e scrivere i vari termini:	elevando al cubo ogni singolo monomio	elevando al quadrato ogni singolo monomio	ciascuno cambiato di segno	ciascuno con il proprio segno	C
262	Se un prodotto di due o più fattori è nullo:	i fattori sono tutti negativi	almeno uno dei fattori è 1	tutti i fattori sono uguali a 1	almeno uno dei fattori è nullo	D
263	Se un rubinetto versa 200 litri di acqua in 3 ore, quanti litri d'acqua verserà in 7 ore e mezza?	650 litri	600 litri	550 litri	500 litri	D
264	Se un rubinetto versa 450 litri d'acqua in 5 ore, quanti litri verserà in 6 ore e 14 minuti?	645 litri	615 litri	623 litri	561 litri	D
265	Se una pila di 1.000 fogli di carta è alta 15 cm, qual è lo spessore medio di ogni foglio in millimetri?	15	1,5	0,15	0,015	C
266	Se una pila di 1.000 fogli di carta è alta 20 cm, qual è lo spessore medio di ogni foglio in millimetri?	0,02	2	0,2	0,5	C
267	Se una pila di 500 fogli di carta è alta 10 cm, qual è lo spessore medio di ogni foglio in millimetri?	0,2	0,02	10	2	A
268	Se una pila di 500 fogli di carta è alta 25 cm, qual è lo spessore medio di ogni foglio in millimetri?	0,05	5	50	0,5	D
269	Se una vite avanza di 6 millimetri ogni 8 giri, quanti giri deve fare per avanzare di 3 centimetri?	60 giri	32 giri	72 giri	40 giri	D

270	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 12.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 2x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	6.000 l	24.000 l	6.000 hl	12.000 hl	A
271	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 12.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 3x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	24.000 l	8.000 l	36.000 l	4.000 l	D
272	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 15.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 2x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	10.000 l	7.500 l	1.500 l	30.000 l	B
273	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 15.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 3x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	45.000 l	5.000 l	3.000 l	5.000 hl	B
274	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 8.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 2x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	2.000 l	6.000 l	16.000 l	4.000 l	D
275	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 9.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 2x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	4.500 cl	4.500 l	450 hl	18.000 l	B
276	Se un'autobotte, caricata con il massimo peso trasportabile, contiene 9.000 l di un liquido di densità x, quanto liquido di densità 3x potrà esservi caricato per raggiungere il massimo peso trasportabile?	27.000 l	3.000 l	18.000 l	30.000 l	B
277	Se uno studente deve risolvere 150 quesiti, avendo a disposizione 60 secondi per rispondere a ciascuno di essi, di quanto tempo necessita?	Due ore e trenta minuti	Due ore	Due ore e venti minuti	Due ore e quindici minuti	A
278	Se vogliamo travasare 552 ettolitri di vino in botti da 150 litri ciascuna, di quante botti avremo bisogno?	347	368	359	329	B
279	Se $x : 1/2 = 10 : 100$, x è uguale a:	0,5	-0,05	1/10	0,05	D
280	Se $x : 1/2 = 2 : 16$, x è uguale a:	16	8	1/16	1/8	C
281	Se $x : 10 = 5 : 50$, x è uguale a:	1/2	-0,5	1	1/5	C
282	Se $x : 5 = 10 : 100$, x è uguale a:	0,05	5	0,5	-5	C

283	Se x elevato a 2 è uguale a 576, il valore di x corrisponde a:	144	288	43	24	D
284	Se $x=5$, 10 elevato a x è uguale a:	100000	500	10000	50	A
285	Serena, che possiede 5 acquari con 14 pesci ciascuno, decide di sistemarli più comodamente in 10 acquari. Supponendo che ciascuno di essi ospiti lo stesso numero di pesci, quanti ve ne sono in ogni acquario?	28	7	5	16	B
286	Si dice estremo incognito di una proporzione:	il prodotto dei medi sommato all'altro estremo	la somma dei medi divisa l'altro estremo	il prodotto dei medi diviso l'altro estremo	la differenza dei medi divisa l'altro estremo	C
287	Si dice frazione decimale ogni frazione avente per denominatore una potenza del:	5	10	1	3	B
288	Si dice modulo di un numero:	il numero stesso negativo	il numero stesso elevato al quadrato	il numero stesso senza segno	il numero stesso elevato al cubo	C
289	Si dice potenza di un numero:	la somma di più addendi diversi da quel numero	la differenza di più numeri	la somma di più addendi uguali a quel numero	il prodotto di più fattori uguali a quel numero	D
290	Si estrae una carta da un mazzo di 40 carte italiane. Qual è la probabilità che sia un asso?	1/10	1/2	2/5	1/4	A
291	Si estrae una carta da un mazzo di 40 carte italiane. Qual è la probabilità che sia una figura?	10/3	3/5	3/10	12	C
292	Sia a un numero reale negativo, allora la radice quadrata di $(-a)$:	esiste	è nulla	è negativa	non esiste	A
293	Sia a un numero reale negativo, allora la radice quadrata di meno a è:	non esiste	positiva	negativa	nulla	B
294	Sia a un numero reale negativo, nell'insieme dei numeri reali, la sua radice quadrata è:	impossibile da calcolare	nulla	un numero negativo	un numero positivo	A
295	Sottraendo 8 da un numero si ottiene 11, qual è quel numero?	3	1,3	19	88	C
296	Tra due numeri primi il loro m.c.m. è:	il loro prodotto	la loro differenza	la loro somma	il loro quoziente	A
297	Tra i numeri 1 e 3 il M.C.D. è:	1	0	11	3	A
298	Tra i numeri 3, 9 e 18 qual è il loro m.c.m.?	36	486	18	3	C
299	Tra quali potenze di dieci è compreso il numero 70.000?	Tra dieci alla sesta e dieci alla settima	Tra dieci alla quinta e dieci alla sesta	Tra dieci al quadrato e dieci alla terza	Tra dieci alla quarta e dieci alla quinta	D
300	Tra quali potenze di dieci è compreso il numero 874.318?	Tra dieci alla sesta e dieci alla settima	Tra dieci alla quarta e dieci alla quinta	Tra dieci alla decima e dieci all'undicesima	Tra dieci alla quinta e dieci alla sesta	D
301	Tra quali potenze è compreso il numero 86.000.000?	Tra 10 alla nona e 10 alla decima	Tra 10 alla sesta e 10 al cubo	Tra 10 alla settima e 10 all'ottava	Tra 10 all'ottava e 10 alla nona	C
302	Tra quali valori è compresa la radice quadrata di 7?	Tra 1 e 2	Tra 3 e 3,5	Tra 3 e 4	Tra 2 e 3	D

303	Tra quali valori è compresa la radice quadrata di 75?	Tra 5 e 6	Tra 8 e 9	Tra 7 e 8	Tra 6 e 7	B
304	Un cane che in un'ora percorre 27 chilometri, quale distanza percorrerà in 8 minuti?	3.600 metri	3.300 metri	2.160 metri	2.560 metri	A
305	Un carro carico di legname pesa al lordo 84 q. Se la tara è $\frac{1}{3}$ del peso lordo qual è il peso netto?	66 q	89 q	15 q	33 q	A
306	Un decimo corrisponde a:	1000 centesimi	100 centesimi	10 centesimi	0,1 centesimi	C
307	Un esempio di numero relativo negativo è:	3x	-3	3	$\frac{1}{3}$	B
308	Un insieme B è un sottoinsieme di A se:	un solo elemento di A appartiene a B	tutti gli elementi di B sono nulli	ogni elemento di B appartiene ad A e non viceversa	un solo elemento di B appartiene ad A	C
309	Un insieme costituito da due soli elementi si dice:	infinito	finito	singolo	vuoto	B
310	Un insieme si dice infinito se...	...ha moltissimi elementi	...esiste una iniezione di una sua parte nell'insieme stesso	...esiste una biezione dell'insieme stesso in una sua parte	...non è numerabile	C
311	Un millimetro quadrato corrisponde a:	0,000001metri quadrati	0,1metri quadrati	1metro quadrato	0,001metri quadrati	A
312	Un museo ha 25 sale ed espone 9 opere in ciascuna di esse. A causa di una ristrutturazione dei locali, il numero di sale deve essere ridotto a 15. Quante opere sono esposte in ciascuna sala, supponendo che ognuna ne contenga un ugual numero?	19	18	20	15	D
313	Un negozio di pelletteria espone 36 borse in ciascuna delle sue 2 vetrine. Se le stesse borse venissero distribuite in 3 vetrine, in modo da disporre in ciascuna lo stesso numero di pezzi, quante borse ci sarebbero in ogni vetrina?	48	18	24	22	C
314	Un numero è cubo se, scomposto in fattori, gli esponenti dei fattori sono tutti multipli di:	5	2	1	3	D
315	Un numero è divisibile per 11 quando:	l'ultima cifra è 1	la differenza tra la somma delle cifre di posto dispari e la somma delle cifre di posto pari è zero o un numero multiplo di 11	la somma delle sue cifre è 11 oppure zero	le sue cifre sono divisibili per 5	B
316	Un numero è divisibile per 12 se è divisibile:	solo per 4	sia per 3 che per 4	solo per 3	solo per 1	B
317	Un numero è divisibile per 125 quando le sue ultime 3 cifre a destra formano un numero divisibile:	o per 125 o sono due zeri	per 1	o per 125 o sono tre zeri	nessun numero è divisibile per 125	C
318	Un numero è divisibile per 3 quando:	l'ultima cifra è 3	la somma delle sue cifre è un multiplo di 3	la somma delle sue cifre è un numero dispari	le sue cifre sono divisibili per 3	B
319	Un numero elevato 0 corrisponde a:	0	1	-1	non esiste	B
320	Un numero intero è un quadrato perfetto se gli esponenti dei suoi fattori primi sono:	tutti numeri pari	uno solo è un numero pari e gli altri dispari	tutti numeri dispari	uno solo è un numero dispari e gli altri sono zero	A

321	Un numero razionale è:	il negativo di un numero irrazionale	sempre un numero primo	il rapporto tra due numeri interi	un numero sempre negativo	C
322	Un numero relativo negativo al quadrato:	è sempre uguale a 0	è sempre positivo	è sempre uguale a 1	è sempre negativo	B
323	Un numero relativo negativo elevato a potenza:	non risulta mai negativo	risulta negativo se l'esponente è pari	risulta sempre negativo	risulta negativo se l'esponente è dispari	D
324	Un sacchetto contiene 2 penne nere e 6 penne rosse. Estraendone una a caso, qual è la probabilità che sia nera?	1/4	5/6	1/16	4/7	A
325	Un terreno recintato, di forma rettangolare, ha il lato minore lungo 44 m ed il maggiore 56 m., se sul suo perimetro è piantato un palo di recinzione ogni 2 m, quanti sono in totale i pali che formano la recinzione?	120	200	150	100	D
326	Una botte contiene 9,15 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	193	450	500	183	D
327	Una botte contiene 9,20 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	150	500	450	184	D
328	Una botte contiene 9,25 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	450	185	150	500	B
329	Una botte contiene 9,35 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	187	450	150	500	A
330	Una botte piena di vino pesa 1.236 kg, mentre riempita a metà pesa 750 Kg. Quanto pesa la botte vuota?	128 Kg	302 Kg	206 Kg	264 Kg	D
331	Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano su di essa due località che nella realtà si trovano a 10 chilometri di distanza?	15 cm	1 cm	1 mm	10 cm	D
332	Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano su di essa due località che nella realtà si trovano a 5 Km di distanza?	50 cm	5 mm	5 m	5 cm	D
333	Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano su di essa due località che nella realtà si trovano a 50 chilometri di distanza?	20 cm	5 cm	50 cm	10 cm	C
334	Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano tra loro nella realtà due località distanti 2 centimetri sulla carta?	2 km	5 km	1 km	100 m	A
335	Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano tra loro nella realtà due località distanti 5 centimetri sulla carta?	1 km	2 km	500 m	5 km	D

336	Una carta geografica è in scala 1 : 300.000. Quanto distano tra loro nella realtà due località distanti 1 centimetro sulla carta?	300 m	1 km	3 km	100 m	C
337	Una carta geografica è in scala 1 : 300.000. Quanto distano tra loro nella realtà due località distanti 3 cm sulla carta?	1 km	9 km	3 km	300 m	B
338	Una carta geografica è in scala 1 : 500.000. Quanto distano su di essa due località che nella realtà si trovano a 10 chilometri di distanza?	1 cm	1 mm	5 cm	2 cm	D
339	Una carta geografica è in scala 1 : 500.000. Quanto distano su di essa due località che nella realtà si trovano a 50 chilometri di distanza?	10 cm	1 cm	5 cm	2 cm	A
340	Una carta geografica è in scala 1 : 500.000. Quanto distano tra loro nella realtà due località distanti 2 centimetri sulla carta?	1 km	10 km	2 km	5 km	B
341	Una lumaca impiega 32 minuti per percorrere 100 metri. Quanto impiegherà la stessa lumaca per percorrere 112,5 m?	56 minuti	48 minuti	36 minuti	44 minuti	C
342	Una pezza di tela è lunga 25 m. Quanti metri sono i $\frac{3}{5}$ di questa tela?	15 m	105 m	60 m	25 m	A
343	Una potenza con esponente 1 ha valore:	sempre pari a zero	sempre negativo	uguale alla base	sempre uguale a uno	C
344	Una potenza di 10 è un numero formato dalla cifra 1 seguita da tanti zeri quante sono:	le unità dell'esponente	le decine della base	le unità della base	le decine dell'esponente	A
345	Una potenza è uguale alla base, qualunque esponente essa abbia:	quando la base è un numero primo	quando la base è lo zero	quando la base è 2	quando la base è l'unità	D
346	Una potenza la cui base è negativa e il cui esponente è pari e positivo risulta:	negativa	nulla	positiva	uguale a 1	C
347	Una proporzione si dice continua se ha:	i 2 medi uguali	i 2 estremi uguali	i 2 estremi differenti	i 2 medi differenti	A
348	Valerio ha ordinato le fotografie delle sue vacanze in 10 album, da 60 foto ciascuno. Successivamente decide di riunirle in soli 6 album. Quante foto sono conservate in ogni raccoglitore, supponendo che siano distribuite in ugual numero?	98	50	100	94	C
349	Volumi uguali di sostanze con densità diverse hanno:	peso unitario	peso diverso	peso uguale	peso nullo	B
350	Se la tara è 0,5 kg e il peso lordo è 3.500 g, quanto sarà il peso netto?	30 hg	0,3 kg	30 dag	300 g	A
351	Quali numeri naturali soddisfano la relazione $1 < n < 3$?	Infiniti	1 2	1 2 3	2	D
352	Se in un'azienda di 1.200 persone il 30 % sono donne, quanti saranno gli uomini?	84	360	36	840	D

353	Su una carta geografica 1:5.000 una distanza di 4 m a quanti dm equivale nella realtà?	20.000	2.000	2.000.000	200.000	D
354	Se di 2.600 bottiglie se ne vendono 780 che percentuale è rimasta?	30%	25%	80%	70%	D
355	Se una macchina percorre 35km in avanti, 10 km indietro, ancora 7 avanti e 2 indietro, quanti hm ha fatto in tutto?	420	540	54	22	B
356	Trovare il valore della x nella proporzione 3 : x = x : 27	9	3	81	18	A
357	Trovare il risultato della seguente operazione: MDCCVI - CCCXLII	MCCCXXXIV	MDCCLXIV	MCCCXLIV	MCCCLXIV	D
358	Quali dei seguenti numeri è di tanto inferiore a 1.518 quanto superiore a 1.442?	1.495	1.510	1.480	1.485	C
359	Se si suddivide il disco di una torta di legno in 6 parti uguali, quante parti bisogna colorare in rosso perché la probabilità che la trottola si fermi sul rosso sia la stessa che si fermi sul color legno?	Da 4 a 6	Da 1 a 3	1	3	D
360	Se a= -1, b= +3 e c= -4, quale è il valore di a+b+c?	7	-2	-7	2	B
361	Quanto vale il seno di 30 gradi?	radice di 3, fratto 2	0	1/2	radice di 2, fratto 2	C
362	Quanto vale il coseno di 30 gradi?	radice di 2, fratto 2	0	1/2	radice di 3, fratto 2	D
363	Quanto vale il seno di 60 gradi?	radice di 3, fratto 2	0	radice di 2, fratto 2	1/2	A
364	Quanto vale il coseno di 60 gradi?	radice di 3, fratto 2	1/2	radice di 2, fratto 2	0	B
365	Quanto vale, in gradi, un angolo giro?	90	270	180	360	D
366	Quanto vale, in gradi, un angolo retto?	360	270	90	180	C
367	Quanto vale in gradi un angolo piatto?	180	90	360	270	A
368	Utilizzando una sola volta le cifre 1, 2, 3, 4 qual è, tra le seguenti, la frazione più grande che abbia un numero di due cifre al numeratore ed uno numero con due cifre al denominatore?	43/12	42/31	12/43	32/14	A
369	Utilizzando una sola volta le cifre 1, 2, 3, 4 qual è, tra le seguenti, la frazione più piccola che abbia un numero di due cifre al numeratore ed uno numero con due cifre al denominatore?	12/34	41/23	12/43	24/13	C
370	Un'isometria:	non conserva le distanze tra coppie di punti corrispondenti	trasforma ogni segmento in un segmento non congruente	conserva le distanze tra coppie di punti corrispondenti	conserva le distanze tra tutti i punti	C
371	Un prisma si dice retto se gli spigoli laterali sono:	due	perpendicolari ai piani delle basi	non perpendicolari ai piani delle basi	paralleli ai piani delle basi	B
372	Quanti spigoli ha un tetraedro?	6	Infiniti	4	21	A

373	Quanto vale 1 elevato alla 0?	0	100	10	1	D
374	Quanto vale 0 elevato alla 1?	1	0	100	Infinito	B
375	Quanto vale qualsiasi numero elevato alla 1?	Se stesso	Infinito	0	1	A
376	Quanto vale 2 elevato alla 2 elevato al quadrato?	8	0	4	16	D
377	Quanto vale l'espressione $2+2^2$?	8	4	2	6	D
378	Quanto vale il quadrato di un binomio?	Quadrato del primo più quadrato del secondo	Quadrato del primo più quadrato del secondo più quadrato del primo per il secondo	Quadrato del primo più prodotto del primo per il secondo	Quadrato del primo più quadrato del secondo più doppio prodotto del primo per il secondo	D
379	Quanto vale la somma per la differenza di un binomio?	Quadrato del primo più quadrato del secondo	Quadrato del primo meno quadrato del secondo	Quadrato del primo per il secondo	Il primo per il secondo	B
380	Un cilindro è un solido generato dalla rotazione completa, attorno ad uno dei suoi lati di:	un rettangolo	un trapezio	un rombo	un triangolo rettangolo	A
381	Una trasformazione che componendola con se stessa si ottiene l'identità si dice:	involutoria	invogliata	involuta	involontaria	A
382	Una disuguaglianza fra due espressioni letterali per la quale si cercano valori di una o più lettere, che rendono la disuguaglianza vera è:	una operazione	una disequazione	una espressione algebrica	una equazione	B
383	Un insieme di più disequazioni nella stessa incognita, per le quali cerchiamo le soluzioni comuni è:	un sistema di equazioni	un sistema di disequazioni	un gruppo di operazioni	un gruppo di espressioni numeriche	B
384	Una relazione fra due insiemi A e B, nel quale ad ogni elemento di A è associato uno e un solo elemento di B è:	una espressione	una operazione	un gruppo di insiemi	una funzione	D
385	Una funzione da A a B, nel quale ogni elemento di B è immagine di almeno un elemento di A si dice:	funzione inversa	funzione biiettiva	funzione iniettiva	funzione suriettiva	D
386	Una funzione da A a B è biiettiva quando:	è sia iniettiva sia suriettiva	è suriettiva ma non iniettiva	è iniettiva ma non suriettiva	non è né iniettiva né suriettiva	A
387	Una successione numerica, nella quale la differenza fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una sequenza di numeri	una progressione geometrica	una successione algebrica	una progressione aritmetica	D
388	Una progressione aritmetica, di ragione d, è crescente se:	d è uguale a zero	d è minore di zero	d è maggiore di zero	d è uguale a meno uno	C
389	Una progressione aritmetica, di ragione d, è decrescente se:	d è uguale a zero	d è uguale a uno	d è maggiore di zero	d è minore di zero	D
390	Una progressione aritmetica, di ragione d, è costante se:	d è uguale a zero	d è uguale a uno	d è maggiore di zero	d è minore di zero	A
391	Una successione numerica, nella quale il quoziente fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una sequenza di numeri	una progressione aritmetica	una progressione geometrica	una successione algebrica	C

392	Una progressione geometrica, di ragione q , è crescente se:	$q=0$	$0 < q < 1$ e i termini sono positivi, oppure se $q > 1$ e i termini sono negativi	$q > 1$ e i termini sono positivi, oppure se $0 < q < 1$ e i termini sono negativi	$q=1$	C
393	Una progressione geometrica, di ragione q , è decrescente se:	$q=0$	$q=1$	$q > 1$ e i termini sono positivi, oppure se $0 < q < 1$ e i termini sono negativi	$0 < q < 1$ e i termini sono positivi, oppure se $q > 1$ e i termini sono negativi	D
394	Una progressione geometrica, di ragione q , è costante se:	$0 < q < 1$ e i termini sono positivi, oppure se $q > 1$ e i termini sono negativi	$q=0$	$q > 1$ e i termini sono positivi, oppure se $0 < q < 1$ e i termini sono negativi	$q=1$	D
395	Un luogo geometrico è:	l'insieme di numeri	l'insieme di tutti i punti che non hanno proprietà caratteristiche	l'insieme delle figure solide	l'insieme di tutti e soli i punti che godono di una proprietà, detta proprietà caratteristica del luogo	D
396	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite può essere:	determinato e indeterminato, mai impossibile	solamente determinato	determinato, indeterminato e impossibile	solamente indeterminato	C
397	Un'espressione letterale in cui, tra le lettere, compaiono solo moltiplicazioni e potenze e gli esponenti delle lettere sono numeri naturali è:	un'espressione numerica	un integrale	un polinomio	un monomio	D
398	Un monomio ridotto a forma normale è formato da:	coefficiente e parte letterale	coefficiente uguale a 0	somma di più coefficienti	parte letterale uguale a 0	A
399	Se un monomio è costituito soltanto da un numero, il suo grado è:	0	infinito	1	3	A
400	Un polinomio ridotto in cui tutti i suoi termini hanno lo stesso grado si chiama:	polinomio ordinato	polinomio opposto	polinomio omogeneo	polinomio completo	C
401	Un polinomio i cui termini sono disposti in modo tale che gli esponenti di una lettera siano disposti in ordine crescente o decrescente è un:	polinomio ordinato	polinomio completo	polinomio omogeneo	polinomio opposto	A
402	Un polinomio che presenta per una lettera tutte le potenze, dal grado massimo fino al grado zero è:	polinomio omogeneo	polinomio opposto	polinomio completo	polinomio ordinato	C
403	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di trinomio	Somma di monomi	Somma di polinomi	Differenza di monomi	A
404	Un'eguaglianza fra due espressioni letterali che è vera per ogni valore attribuito alle lettere che compaiono nelle espressioni è:	un'equazione	un'identità	un polinomio	un monomio	B
405	Un polinomio è divisibile per un monomio:	mai	se ogni suo termine è divisibile per tale monomio	sempre	se uno solo dei suoi termini è divisibile per il monomio	B
406	Scrivere un polinomio sotto forma di prodotti di polinomi di grado inferiore vuol dire:	scomporre in fattori il polinomio	scomporre in prodotti il polinomio	comporre in prodotti il polinomio	comporre in fattori il polinomio	A
407	Quale tra questi è un metodo di scomposizione dei polinomi:	differenza di monomi	raccoglimento a fattore comune	somma di polinomi	somma di monomi	B
408	Un'uguaglianza dove compaiono espressioni letterali per le quali si cercano i	un integrale	un'espressione	un'identità	un'equazione	D

	valori da attribuire a una o più lettere che rendono vera l'uguaglianza è:					
409	La somma di due o più numeri relativi non cambia cambiando l'ordine degli addendi è la proprietà:	commutativa dell'addizione	invariantiva della sottrazione	associativa della moltiplicazione	distributiva della moltiplicazione	A
410	Moltiplicare la somma di 8 e 4 per 5 e dal prodotto sottrarre la differenza tra 50 e 38 equivale a scrivere:	$(8+4) \cdot 5 - (50-38)$	$(8+4)5 - (50-38)$	$(8+4 \cdot 5) - (50-38)$	$(8+4):5 - (50-38)$	B
411	$(-2)^\circ$ corrisponde a:	-2	0	1	+1/2	C
412	0,0236 corrisponde a:	236/100	236/10000	236/10	236/1000	B
413	0,1 elevato 3 corrisponde a:	0,1	0,0001	0,001	0	C
414	0,75 corrisponde alla frazione:	75/10	75/1000	75/100	75/10000	C
415	100 è una potenza di:	10	1	0,1	25	A
416	13,7 m corrispondono a:	0,0137 mm	1,37 mm	1370 mm	13700 mm	D
417	144 è una potenza di:	13	25	6	12	D
418	18 elevato alla terza è uguale a:	5238	5328	5832	3528	C
419	180 è il 30% di:	540	600	54	60	B
420	2 migliaia, 5 centinaia, 7 decine, 5 unità corrispondono a:	2575	257,5	25,75	2,575	A
421	3 elevato 6 diviso 3 elevato 2 è uguale a:	3 elevato 8	3 elevato 12	3 elevato 4	4 elevato 3	C
422	3 migliaia, 4 centinaia e 2 unità corrisponde a:	3042	342	3402	3420	C
423	3^2 elevato alla terza equivale a:	9 elevato alla seconda	3 elevato alla terza	3 elevato alla sesta	3 elevato alla quinta	C
424	$35,71 \cdot 10$ corrisponde a:	0,3571	357,1	3,571	3571	B
425	$36168:8$ corrisponde a:	463	364	3144	4521	D
426	39 elevato alla seconda è uguale a:	1521	1215	1125	2521	A
427	4 migliaia, 8 centinaia, 7 decine, 2 unità e 9 decimi corrispondono a :	48729	4872,9	48,729	0,48729	B
428	405 ragazzi parteciperanno ai soggiorni estivi, suddivisi in gruppi da 15 persone l'uno. Al primo turno andranno 12 gruppi. quanti ragazzi aspetteranno il secondo turno?	180	240	195	225	D
429	5,76 litri corrispondono a:	576 centilitri	0,576 centilitri	0,0576 centilitri	57,6 centilitri	A
430	50 è il 25% di:	250	200	150	100	B
431	6 elevato alla quarta è uguale a:	1632	1998	1165	1296	D
432	62,23 litri corrispondono a:	6223 ml	6223 dal	622,3 cl	6223 cl	D
433	7 centinaia, 4 unità, 9 centesimi e 2 millesimi corrisponde a:	74,92	74,092	704,92	704,092	D
434	8 centinaia, 5 decine, 0 unità, 0 decimi e 7 centesimi corrisponde a:	85007	850,07	85,07	8507	B
435	8 elevato alla quarta è uguale a:	4096	4969	4696	4196	A

436	8 elevato alla terza è uguale a:	64	215	24	512	D
437	A cosa corrisponde 1/5?	A cinque volte l'intero	A un multiplo dell'intero	Alle cinque parti in cui è stato diviso l'intero	Ad una delle cinque parti in cui è stato diviso l'intero	D
438	A cosa corrisponde il binomio $3ab-2abc/7$ ridotto?	A $abc/7$	A $19a2b2c/7$	A se stesso perché non è riducibile	A $19abc/7$	C
439	A cosa corrisponde la cifra 8 nel numero 851?	Alle unità	Alle migliaia	Alle centinaia	Alle decine	C
440	A cosa corrisponde un estremo incognito in una proporzione?	All'altro estremo diviso per la somma dei medi	Al prodotto dei medi diviso per l'altro estremo	All'altro estremo diviso per il prodotto dei medi	Alla somma dei medi divisa per l'altro estremo	B
441	A e B si dicono insiemi equipotenti:	solo se ogni elemento di B è anche elemento di A	solo se sono formati dagli stessi elementi	se A è in corrispondenza univoca con B	se possono essere messi in corrispondenza biunivoca tra loro	D
442	A quale cifra corrisponde il numero romano CCLI:	871	251	241	451	B
443	A quale delle seguenti relazioni è applicata la proprietà commutativa?	$2+5=5+2=7$	$(2+3)+2=(1+4)+2=7$	$2+(3+2)=2+5=7$	$7\cdot(2-1)=7\cdot1=7$	A
444	A quale delle seguenti relazioni è applicata la proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione?	$(7+4+2)\cdot3=13\cdot3$	$(7+4+2)\cdot3=(7\cdot3)+(4\cdot3)+(2\cdot3)$	$(7+4+2)\cdot3=(7+3)\cdot(4+3)\cdot(2+3)$	$(7+4+2)\cdot3=(7\cdot3)+(4\cdot3)+(2\cdot3)$	D
445	A quale esponente va elevata la base affinché il risultato sia la base stessa?	0	All'esponente pari alla base	1	2	C
446	A quale esponente va elevata la base, diversa da 1, affinché il risultato sia l'unità?	1	1/2	2	0	D
447	A quale frazione decimale corrisponde il numero 0,0021?	21/1.000	21/100	21/10.000	21/100.000	C
448	A quale numero corrisponde la seguente frazione decimale 93/1.000?	0,0093	0,00093	1,0093	0,093	D
449	A quale potenza con esponente negativo equivale il numero 0,0001?	Dieci alla meno due	Dieci alla meno cinque	Dieci alla meno quattro	Dieci alla meno tre	C
450	A quante unità corrispondono 1850 centesimi?	0,185 unità	185 unità	1,850 unità	18,50 unità	D
451	A quante unità corrispondono 5 decine?	10	500	5	50	D
452	A quante unità corrispondono 5 decine?	5	10	500	50	D
453	A quanti centimetri cubi equivalgono 0,000001 metri cubi?	Un centimetro cubo	Un centesimo di centimetro cubo	Un millesimo di centimetro cubo	Un decimo di centimetro cubo	A
454	A quanti chilometri quadri equivalgono 1.000.000 di metri quadri?	0,1 chilometri quadri	Mille chilometri quadri	Cento chilometri quadri	Un chilometro quadro	D
455	A quanti decilitri corrispondono 15 decaltri?	0,15	150	1.500	15.000	C
456	A quanto corrisponde 1 dm quadrato in metri quadrati?	0,001	100	0,01	1	C
457	A quanto corrisponde 234 in cifre romane?	DCXXXVI	CCXXXIV	MCXIV	LXXXIV	B
458	A quanto corrisponde a elevato 2 sommato ad a elevato 1?	$2a^2$	1	a^2+a	3a	C

459	A quanto corrisponde centoventisette millesimi?	0,127	127	0,0127	0,00127	A
460	A quanto corrisponde dieci decine di migliaia?	1000000	100000	10000	10000000	B
461	A quanto corrisponde il 20% di 50?	9	100	50	10	D
462	A quanto corrisponde il 30% di 40?	1200	12	1,2	120	B
463	A quanto corrisponde il 5 nel numero 89,675?	5 decine	5 decimi	5 millesimi	5 unità	C
464	A quanto corrisponde il 9 nel numero 51,900?	9 centinaia	9 unità	9 decimi	9 centesimi	C
465	A quanto corrisponde il numero 1010 in cifre romane?	XM	MCMX	MLX	MX	D
466	A quanto corrisponde il prodotto 137·100?	13700	137	137000	1370	A
467	A quanto corrisponde il quoziente di due numeri relativi opposti?	Sempre 1	Sempre -1	Sempre 0	Sempre positivo	B
468	A quanto corrisponde la cifra 658 in cifre romane?	DCLVIII	CDVI	MCD	CIX	A
469	A quanto corrisponde la cifra romana MDCCCVI?	1806	1260	1206	1860	A
470	A quanto corrisponde la frazione 3/5?	3,5	5,3	0,5	0,6	D
471	A quanto corrisponde la radice quadrata di 6561?	89	87	81	83	C
472	A quanto corrisponde la radice quadrata di 81?	9	3	0	1	A
473	A quanto corrisponde la seguente moltiplicazione (+1/7) · (-15) · (-14/15)?	-210/7	+1	+2	+123/15	C
474	A quanto corrisponde l'espressione letterale (3b-a)·b-b se vengono assegnati i valori a=2 e b=3?	18	19	0	28	A
475	A quanto corrisponde un decagrammo?	10 grammi	100 grammi	1 grammo	0,1 grammi	A
476	A quanto corrisponde un decalitro?	100 litri	1000 litri	10 litri	0,1 litri	C
477	A quanto corrispondono 3 centesimi e 8 millesimi?	0,38	0,0038	0,308	0,038	D
478	A quanto corrispondono 30 millesimi?	3 unità	0,03 unità	0,03 centesimi	300 unità	B
479	A quanto corrispondono 700 centesimi?	70 millesimi	0,7 unità	70 unità	7 unità	D
480	A quanto corrispondono 8,6 km?	8600m	86m	86dm	860m	A
481	A quanto corrispondono dieci centinaia?	100000 unità	10000 unità	1000 unità	100 unità	C
482	A quanto corrispondono 100 unità?	1000 millesimi	1000 centesimi	10000 centesimi	1 centesimo	C
483	A quanto è uguale 2 elevato 3 moltiplicato 2 elevato 4?	7 elevato 2	2 elevato -1	2 elevato 12	2 elevato 7	D
484	A quanto è uguale il prodotto di un rapporto per il suo inverso?	Al quadrato del rapporto	Alla radice quadrata del rapporto	0	1	D

485	A quanto è uguale la somma degli angoli di un quadrangolo?	Dipende dal quadrangolo	360°	270°	180°	B
486	A quanto equivale 2/5 di 20?	10	12	16	8	D
487	A quanto equivale 2/5 di 30?	9	12	8	24	B
488	A quanto equivale 3/4 di 12?	9	10	8	12	A
489	A quanto equivale 3·4·6/18?	4	3	13/18	74/18	A
490	A quanto equivale 7+1/7?	7	50/7	8/7	1	B
491	A quanto equivale c nella seguente espressione $a = c/2+b$?	$c = a/2-b/2$	$c = 2a-b$	$c = 2a+2b$	$c = 2a-2b$	D
492	A quanto equivale il modulo di quel numero relativo ottenuto dal prodotto di due numeri relativi, entrambi diversi da zero?	Al prodotto dei moduli	Alla somma dei moduli	Al modulo del numero maggiore	Alla differenza dei moduli	A
493	A quanto equivale il quoziente di 3 elevato alla dodicesima con 3 elevato alla quarta?	radice cubica di 3	3 elevato alla quarta	3 elevato al cubo	3 elevato alla ottava	D
494	A quanto equivale la divisione 2/3:3/4?	9/8	3/2	8/9	4/3	C
495	A quanto equivale la quarta potenza di 2 elevato alla terza?	2 elevato alla sesta	2 elevato ad 1/3	2 elevato alla ottava	2 elevato alla dodicesima	D
496	A quanto equivale la somma dei cubi da 4 a 6?	405	45	0,45	4005	A
497	A quanto equivale l'espressione $(15+54+67+9)/4$?	$(54+67):(15+9)$	$15/4+54/4+67/4+9/4$	$(15+4):(54+4):(67+4):(9+4)$	$15+4-67+4$	B
498	A quanto equivale x nell'espressione $x(10-1)=(26-2)$:	$x=83$	$x=9$	$x=24$	$x=8/3$	D
499	A quanto equivalgono 1000 centesimi?	10 unità	10 millesimi	1 unità	1 millesimo	A
500	A quanto equivalgono 35 unità?	3500 centesimi	350 millesimi	3500 millesimi	350 centesimi	A
501	A quanto equivalgono 40 centesimi?	4 unità	40 millesimi	4 decimi	4 millesimi	C
502	Acquistando 3 Kg di mele, le quali al kg costano € 1,50, che operazione si compie per conoscere il costo totale?	La divisione	La sottrazione	La moltiplicazione	La successione	C
503	Addizionando i numeri da 2 a 11 si ottiene:	19	65	13	56	B
504	Addizionando i numeri interi da 1 a 10 si ottiene:	78	11	66	55	D
505	Aggiungendo 3 alla radice quadrata di 50 per la radice quadrata di 2 si ottiene:	13	103	31	130	A
506	Aggiungendo al doppio di -8 il triplo di +4 e moltiplicando il risultato ottenuto per +1/4 si ottiene?	+1	1/4	0	-1	D
507	Al quinto tentativo del lancio di un dado, qual è la probabilità che esca 4?	2/3	4/5	1/6	5/4	C
508	Al terzo tentativo del lancio di una moneta, qual è la probabilità che esca croce?	2/3	3/2	6	1/2	D

509	Avendo 816 litri di birra, quante botticelle da 12 litri dovremo acquistare?	63	68	73	70	B
510	Avendo acquistato merce del valore di 900 euro ed avendo ottenuto uno sconto del 5% per pagamento in contanti, quanto ho effettivamente pagato?	855 euro	850 euro	845 euro	825 euro	A
511	Avendo acquistato merce per un valore di 700 euro ed avendo ottenuto uno sconto del 7% per pagamento in contanti, quanto ho risparmiato rispetto al valore effettivo della merce?	49 euro	100 euro	59 euro	70 euro	A
512	Avendo la seguente divisione 49:33, il quoziente è 1,4848..., il numero 48 è definito:	dividendo	antiperiodo	periodo	resto	C
513	Avendo la seguente proporzione 32:8 = 20:5, permutando i medi si ha:	20:5=32:8	32:20=8:5	20:32=5:8	8:32=5:20	B
514	Calcolando (2,3) elevato 3 si ottiene:	12,167	1,2167	69	6,9	A
515	Calcolando i 5/9 di 108, si ottiene:	60	0,63	63	0,60	A
516	Calcolare il valore dell'espressione $(2^3)^0$	1	0	8	16	A
517	Calcolare il valore dell'espressione $(2 \text{ elevato } n)^3$, con $n = 1/3$	54	27	2	8	C
518	Calcolare il valore dell'espressione $(2^0)^3$	0	8	1	2	C
519	Calcolare il valore dell'espressione (3^3) elevato n, con $n = 1/3$	3	0	9	1	A
520	Calcolare il valore dell'espressione $(3^3)^0$	3	1	27	0	B
521	Calcolare il valore dell'espressione $(3^0)^3$	0	3	1	27	C
522	Calcolare il valore dell'espressione $(5^3)^0$	25	125	5	1	D
523	Calcolare il valore dell'espressione $(5^0)^3$	1	0	5	125	A
524	Calcolare il valore dell'espressione $(9^0)^3$	54	27	1	0	C
525	Calcolare il valore dell'espressione 27 elevato a n, con $n = 1/3$	3	1/3	9	1/27	A
526	Calcolare il valore dell'espressione $5^3 / 5^2$	1/5	25	5	1	C
527	Calcolare il valore dell'espressione 64 elevato a n, con $n = 1/3$	6	32	4	2	C
528	Calcolare il valore dell'espressione: $2a^3 + 3a^2b$, per $a = 1/2$, $b = 1/3$	3	1/2	-2	-3/8	B
529	Calcolare il valore dell'espressione: $2a^3 + 3a^2b$, per $a = -2$, $b = 1/3$	-1/2	18	12	-12	D
530	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$, per $a = -1$, $b = 2$	-12	15	25	-25	B

531	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2ac$, per $a = 1$, $b = -1$, $c = 4$	0	$1/8$	-1	$1/4$	A
532	Calcolare il valore dell'espressione: $-3a + 2b - c$, per $a = -2/3$, $b = 1/2$, $c = -1/4$	13	$-4/13$	4	$13/4$	D
533	Calcolare il valore dell'espressione: $-5a + 3b - 2c$, per $a = -2$, $b = -3$, $c = -4$	$1/9$	9	$1/8$	-9	B
534	Calcolare il valore dell'espressione: $(3a + 2b) / (5a - b)$, per $a = 1$, $b = -1$	$-1/6$	$1/6$	6	$1/2$	B
535	Calcolare il valore dell'espressione: $(3a + 2b) / (5a - b)$, per $a = 1/3$, $b = 0$	5	$3/5$	$5/3$	3	B
536	Calcolare il valore dell'espressione: $2a^3 + 3a^2b$, per $a = 1/2$, $b = -1/3$	-2	$1/8$	0	8	C
537	Calcolare il valore dell'espressione: $2a^3 + 3a^2b$, per $a = -1/2$, $b = 1/3$	$-1/8$	0	-8	1	B
538	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$, per $a = 3$, $b = -2$	27	-12	7	6	C
539	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$, per $a = -3$, $b = -2$	-25	-55	25	55	D
540	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$, per $a = -3$, $b = -3$	-90	80	105	90	D
541	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$, per $a = -4$, $b = -2$	55	-84	64	84	D
542	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b - ab + bc$, per $a = -1$, $b = 1$, $c = -1$	2	3	1	-3	B
543	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b - ab + bc$, per $a = -1$, $b = 1$, $c = -3$	$1/2$	1	8	-1	B
544	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b - ab + bc$, per $a = 3/4$, $b = 1$, $c = -3$	$-33/16$	33	$-16/33$	-16	A
545	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b + bc$, per $a = -1$, $b = 1$, $c = -3$	1	-1	3	0	D
546	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b + bc$, per $a = -1$, $b = 1/3$, $c = 0$	$-1/3$	1	$1/3$	-1	B
547	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b + bc$, per $a = 1$, $b = 1/3$, $c = -3$	3	0	-1	1	B
548	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b + bc$, per $a = 3$, $b = 1$, $c = -3$	24	8	2	-24	A
549	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$, per $a = -1$, $b = 3$, $c = 1$	-15	-26	36	26	B
550	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$, per $a = 2$, $b = 2$, $c = -1$	-98	98	96	0	A
551	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$, per $a = -2$, $b = 2$, $c = 1$	-94	96	106	94	A

552	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$, per $a = -2$, $b = 2$, $c = -1$	104	50	98	-98	C
553	Calcolare il valore dell'espressione: $4a - 2b + 3c$, per $a = -2$, $b = 5$, $c = 2/5$	$-84/5$	8	$84/5$	84	A
554	Calcolare il valore dell'espressione: $4abc - 2ab - c^2$, per $a = 2$, $b = 1$, $c = 2$	-16	8	16	$8/9$	B
555	Calcolare il valore dell'espressione: $4abc - 2ab - c^2$, per $a = 2$, $b = 1$, $c = 2/3$	$8/9$	$-9/8$	9	$9/8$	A
556	Calcolare il valore dell'espressione: $5a - 7b - 2c$, per $a = -3$, $b = 2$, $c = 3/5$	$151/5$	$-151/5$	151	5	B
557	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2abc$, per $a = 1$, $b = -1$, $c = 4$	$-1/8$	-16	$1/6$	16	B
558	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2abc$, per $a = 1$, $b = -1$, $c = -4$	-6	$1/8$	6	$1/4$	C
559	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2abc$, per $a = -1$, $b = -1$, $c = -4$	-6	$1/6$	$-1/4$	-5	A
560	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $15x + 3 > 0$	$x > -1/5$	$x < 1/5$	$x < 5$	$x > -5$	A
561	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $3x + 15 > 0$	La disequazione è impossibile	$x < \text{uguale } 5$	$x > -5$	$x < -5$	C
562	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $4x + 16 > 0$	$x < \text{uguale } 1/4$	La disequazione è indeterminata	$x < \text{uguale } 4$	$x > -4$	D
563	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 1/8 > 0$	$x < 1/8$	$x = -8$	$x > 1/8$	La disequazione è indeterminata	C
564	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 16 < 3$	$x > -19$	$x < 19$	$x > 19$	$x < \text{uguale } 19$	B
565	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 16 < 5$	La disequazione è indeterminata	$x < \text{uguale } 21$	$x < 21$	$x > 21$	C
566	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 5 < 0$	$x > -5$	$x > 5$	$x < 5$	$x < \text{uguale } 5$	C
567	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 5 < 2$	$x > 3$	$x < 3$	$x < 7$	$x < -7$	C
568	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 8 < 3$	$x > 11$	$x < \text{uguale } 11$	$x > -11$	$x < 11$	D
569	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 9 < 6$	$x > -(2/3)$	$x > 15$	$x < 15$	$x < \text{uguale } 15$	C
570	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 1/3 > 0$	$x < 3$	$x = 1/3$	$x = -(1/3)$	$x > -1/3$	D
571	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 1/4 < 0$	$x < 1/4$	$x < -1/4$	$x = -(1/4)$	$x > -(1/4)$	B

572	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 1/8 > 0$	$x < \text{uguale } -8$	$x > -8$	$x > -1/8$	$x < -(1/8)$	C
573	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 16 < 3$	$x > -13$	$x < \text{uguale } -13$	$x < -13$	$x > 0$	C
574	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 3 < 0$	$x > -3$	$x > 3$	$x < -3$	$x > -(1/3)$	C
575	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 3/5 > 0$	$x < \text{uguale } -(5/3)$	$x < 5/3$	$x < -(3/5)$	$x > -3/5$	D
576	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 5 < 0$	$x < \text{uguale } 5$	$x < -5$	$x > -5$	$x < \text{uguale } -5$	B
577	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 8 < 3$	$x < 5$	$x > -5$	$x < -5$	$x < \text{uguale } -5$	C
578	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 9/2 > 0$	La disequazione è impossibile	$x < \text{uguale } 9/2$	La disequazione è indeterminata	$x > -9/2$	D
579	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $10x - 5 > 0$	$x > 1/2$	$x > -(1/2)$	$x = 2$	$x = 1/2$	A
580	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $10x + 5 > 0$	$x > -2$	$x = 1/2$	$x < \text{uguale } 1/2$	$x > -1/2$	D
581	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $15x - 3 > 0$	$x = 5$	$x > 1/5$	$x > 1/3$	$x > -(1/5)$	B
582	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $2x + 8 > 0$	$x < -4$	$x < -(1/2)$	$x < 4$	$x > -4$	D
583	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 9/2 > 0$	$x < -(9/2)$	$x = 2/9$	$x > \text{uguale } 9/2$	$x > 9/2$	D
584	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 5/3 > 0$	$x > 5/3$	$x > \text{uguale } -(5/3)$	$x < 3/5$	$x > -5/3$	D
585	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 8/3 < 0$	$x < -8/3$	$x < \text{uguale } -(8/3)$	$x > -(8/3)$	$x = 8/3$	A
586	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 9 < 6$	$x < 3$	$x > -3$	$x < -3$	$x < 15$	C
587	Cambiando l'ordine degli addendi in un'addizione:	la somma non cambia	la somma cambia	la somma non cambia solo se gli addendi sono numeri primi	la somma non cambia solo quando gli addendi sono al massimo due	A
588	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il minore dei suoi gradi fra i suoi termini	La somma dei gradi fra i suoi termini	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini	Il prodotto dei gradi fra i suoi termini	C
589	Che differenza c'è tra assioma e teorema?	Nessuna	L'assioma si trova all'inizio e il teorema alla fine	L'assioma si dà per scontato e il teorema si dimostra	Sono veri entrambi	C
590	Che differenza c'è tra ortogonale e perpendicolare?	Ortogonale è rispetto ad un piano e perpendicolare rispetto ad una retta	Solo gli assi cartesiani sono ortogonali	Perpendicolare vuol dire non parallelo. Ortogonale vuol dire parallelo	Ortogonale si riferisce a due rette che formano tra loro un angolo retto. Perpendicolare si riferisce a due rette che formano quattro angoli uguali	D
591	Che nome prende la variabile x in una disequazione algebrica di primo grado?	Quoto	Termine noto	Incognita	Equivalenza	C

592	Che posizione occupa il 9 nel numero 34960?	Delle decine	Delle unità	Delle centinaia	Delle migliaia	C
593	Che posizione occupa lo zero nel numero 80.753?	Delle unità	Delle centinaia	Delle migliaia	Delle decine	C
594	Che tipo di numero è Pi greco?	Un numero complesso	Un numero irrazionale	Un numero razionale	Un numero intero	B
595	Che valore assume l'espressione: $3a^2 - 7a - 8$, per $a = 3$?	1	-2	4	-3	B
596	Che valore assume l'espressione: $4a^2 - 8a - 28$, per $a = 4$?	3	1	2	4	D
597	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 2$, per $a = 1$?	1	5	-2	-4	D
598	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 4a - 1$, per $a = -1$?	0	1	8	4	D
599	Che valore assume l'espressione: $a^2 + a + 1$, per $a = -2$?	8	0	3	1	C
600	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 2$, per $a = -2$?	-2	12	8	4	C
601	Che valore assume l'espressione: $2a^2 - 5a + 5$, per $a = 2$?	5	2	1	3	D
602	Che valore assume l'espressione: $2a^2 - 9a - 6$, per $a = 5$?	1	2	-1	-2	C
603	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 1$, per $a = 3$?	3	-3	0	-1	D
604	Che valore assume x nella proporzione $x:7=15:4$?	62,25	26,25	15,7	34,5	B
605	Che valore assume x nella seguente equazione $8(2x+1) - 2x = -1$?	$x = 0$	$x = 14/9$	$x = -14/9$	$x = -9/14$	D
606	Che valore assume x nella seguente proporzione $18:6=x:4$	9	12	3	2	B
607	Che valore ha la radice quadrata di 576?	42	3	1/2	24	D
608	Che valore si ottiene se al risultato della somma $3+1/9$ si sottrae la somma $5/6+17/9$?	21/54	7/18	-119/54	0	B
609	Com'è definita la proprietà fondamentale di una proporzione?	Il prodotto degli antecedenti è uguale al prodotto dei conseguenti	Il prodotto di ogni antecedente per il proprio conseguente è sempre uguale a 1	I rapporti sono diversi	Il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi	D
610	Com'è definito il numero 5 nella frazione $5/8$?	Denominatore	Fattore	Numeratore	Nominatore	C
611	Come devono ripartirsi un compenso di 2.400 euro tre operai che hanno lavorato rispettivamente per 12, 18 e 20 ore?	576, 864 e 960 euro	600, 700 e 1.100 euro	480, 640 e 1.280 euro	600, 800 e 1.000 euro	A
612	Come è denominata la proprietà dell'addizione secondo la quale una somma non cambia se ad uno o più addendi si	Proprietà dissociativa	Proprietà commutativa	Proprietà associativa	Proprietà invariantiva	A

	sostituiscono altri addendi aventi per somma l'addendo sostituito?					
613	Come è detto un angolo superiore a 90°?	Acuto	Complementare	Ottuso	Aperto	C
614	Come è il resto di una divisione tra numeri naturali?	Sempre maggiore del dividendo	Sempre minore del quoziente	Sempre minore del divisore	Sempre maggiore del quoziente	C
615	Com'è il quoziente di due numeri razionali relativi discordi?	Sempre negativo	Sempre nullo	Sempre positivo	Sempre -1	A
616	Come può essere scritto il numero +5 elevato -3?	-1/125	1/125	75/15	15	B
617	Come risulta il prodotto di due numeri relativi, entrambi diversi da zero?	Positivo se i numeri sono concordi, negativo se sono discordi	Uguale al numero di modulo maggiore	Sempre positivo	Negativo se i numeri sono concordi, positivo se sono discordi	A
618	Come si calcola il m.c.m. tra due numeri?	Si moltiplicano solo i fattori primi comuni presi con il massimo esponente	Si moltiplicano i divisori comuni	Si moltiplicano i fattori primi comuni e non comuni presi con il massimo esponente	Si moltiplicano i fattori comuni e non comuni presi con il minimo esponente	C
619	Come si calcola la potenza di una potenza?	Elevando la base alla potenza che ha per base il primo esponente e per esponente il secondo di questi	Elevando la base all'esponente che si ottiene moltiplicando gli esponenti	Elevando la base all'esponente che si ottiene sommando gli esponenti	Elevando la base all'esponente che si ottiene dividendo gli esponenti	B
620	Come si chiama l'uguaglianza di due rapporti?	Quoziente	Disequazione	Proporzione	Inequazione	C
621	Come si chiama un angolo di 100°?	Ottuso	Acuto	Piatto	Complementare	A
622	Come si chiama un angolo di 120°?	Complementare	Acuto	Ottuso	Piatto	C
623	Come si chiama un angolo di 45°?	Ottuso	Giro	Acuto	Piatto	C
624	Come si chiama un angolo di 95°?	Complementare	Ottuso	Piatto	Acuto	B
625	Due grandezze che ammettono una comune unità di misura si dicono...	Incommensurabili	Opposte	Commensurabili	Disomogenee	C
626	Come si chiamano i due termini di una divisione?	Divisore e minuendo	Divisore ed addendo	Dividendo e divisore	Divisore e quoziente	C
627	Come si chiamano i punti che delimitano un segmento?	Punti di accumulazione	Estremi	Punti impropri	Segmentini	B
628	Come si definisce il numero 9 nella seguente operazione $45:5 = 9$	Divisore	Dividendo	Fattore	Quoziente	D
629	Come si definisce la differenza tra due numeri naturali di cui il primo è il minuendo e il secondo è il sottraendo?	Quel numero che addizionato al minuendo dà per somma il sottraendo	Il rapporto tra sottraendo e minuendo	La somma del minuendo con il sottraendo	Quel numero che addizionato al sottraendo dà per somma il minuendo	D
630	Come si definisce un insieme finito?	Contando i suoi elementi il conteggio arriva ad una fine	Ha elementi tutti uguali tra loro	Non è possibile elencare tutti i suoi elementi	Esso è privo di elementi	A
631	Come si definisce una frazione decimale?	Ogni frazione avente per numeratore una potenza di 10	Ogni frazione avente per numeratore 10	Ogni frazione avente per denominatore una potenza di 10	Una frazione avente per numeratore un numero decimale	C

632	Come si esprime 1610 in numeri romani?	MCLV	MDCX	MCDI	MLI	B
633	Come si esprime il numero 1010 in cifre romane?	MLX	MX	MCMX	XM	B
634	Come si opera per ridurre una frazione ai minimi termini?	Si moltiplicano i due termini per il loro minimo comune multiplo	Si moltiplicano i due termini per il loro Massimo Comune Divisore	Si dividono i due termini per il loro minimo comune multiplo	Si dividono i due termini per il loro Massimo Comune Divisore	D
635	Come si ottiene il prodotto di due potenze aventi la stessa base?	Calcolando la potenza che ha per base la stessa base e per esponente la somma degli esponenti	Calcolando la potenza che ha per base la stessa base e per esponente il prodotto degli esponenti	Calcolando la potenza che ha per base la somma delle basi e per esponente la somma degli esponenti	Calcolando la potenza che ha per base la somma delle basi e per esponente il maggiore degli esponenti	A
636	Come si scrive 234 in cifre romane?	LXXXIV	CCXXXIV	DCXXXVI	MCXIV	B
637	Come si scrive in cifre 6 migliaia 0 centinaia 3 decine 5 unita?	6035	3506	5306	635	A
638	Come si scrive in cifre il numero «trentasei e nove centesimi»?	36,9	36,009	36,109	36,09	D
639	Come sono definiti i numeri relativi +3 e -3?	Concordi	Opposti	Negativi	Reciproci	B
640	Come sono denominati i termini di una moltiplicazione?	Minuendi	Prodotti	Addendi	Fattori	D
641	Come vengono definiti il primo e il quarto termine di una proporzione?	Conseguenti	Estremi	Medi	Antecedenti	B
642	Come viene definita l'espressione (A+B) elevato 2?	Quadrato di un monomio	Radice di un monomio	Radice di un binomio	Quadrato di un binomio	D
643	Come viene definito il numero dei fattori in una potenza?	Base	Divisore	Dividendo	Esponente	D
644	Considerando la seguente proporzione $35:x = 77:55$, qual è il valore di x?	107,8	25	121	49	B
645	Considerando l'insieme dei numeri naturali, quale delle seguenti affermazioni è falsa?	L'insieme dei numeri naturali è un insieme infinito	L'insieme dei numeri naturali è un insieme finito	L'insieme dei numeri naturali è ordinabile	L'insieme dei numeri naturali contiene lo zero	B
646	Considerando nel II quadrante di un sistema di assi cartesiani il punto P, che valori assumono X e Y?	X=negativo; Y=negativo	X=positivo; Y=negativo	X=negativo; Y=positivo	X=positivo; Y=positivo	C
647	Considerando un sistema di assi cartesiani in cui x rappresenta l'asse delle ascisse e y l'asse delle ordinate, il punto A(-2;-7) si trova:	nel IV quadrante	nel I quadrante	nel III quadrante	nel II quadrante	C
648	Considerato il punto A (1; -4) in quale quadrante degli assi cartesiani si trova?	Nel III quadrante	Nel IV quadrante	Nel II quadrante	Nel I quadrante	B
649	Considerato un punto P(X=3; Y=6) all'interno di un sistema di assi cartesiani x ed y, questo:	si trova sull'asse x	ha ascissa 6 e ordinata 3	si trova sull'asse y	ha ascissa 3 e ordinata 6	D
650	Cosa avviene moltiplicando entrambi i termini di un rapporto per uno stesso numero diverso da zero?	Il rapporto non varia	Il rapporto viene elevato al quadrato	Il rapporto raddoppia	Il rapporto risulta diviso per quel numero	A

651	Cosa avviene moltiplicando il dividendo e il divisore di una divisione per uno stesso numero diverso da zero?	Il quoziente rimane invariato, mentre il resto viene moltiplicato per quel numero	Il quoziente viene moltiplicato per quel numero, mentre il resto rimane invariato	Il quoziente ed il resto sono moltiplicati per il reciproco di quel numero	Il quoziente e il resto rimangono invariati	A
652	Cosa avviene quando si dividono entrambi i termini di un rapporto per uno stesso numero diverso da zero?	Il rapporto risulta moltiplicato per quel numero	Il rapporto risulta dimezzato	Il rapporto non cambia	Viene estratta la radice quadrata del rapporto	C
653	Cosa indica la sigla M.C.D?	Il minimo comune denominatore	Il massimo comune divisore	La divisione di più numeri dispari	La moltiplicazione di più numeri pari	B
654	Cosa rappresenta la cifra 0 nel numero 40713?	Le unità	Le decine	Le migliaia	Le centinaia	C
655	Cosa rappresenta la cifra 2 nel numero 6237?	Le centinaia	Le migliaia	Le unità	Le decine	A
656	Cosa si ottiene moltiplicando il cubo di 10 per 0,555?	55,5	555	5,55	55500	B
657	Cosa si ottiene moltiplicando il Massimo Comune Divisore di due numeri per il loro minimo comune multiplo?	La somma dei due numeri	Il maggiore tra i due numeri	Il minore tra i due numeri	Il prodotto dei due numeri	D
658	Cosa si ottiene moltiplicando il quadrato di 10 per 0,475?	475	4750	4,75	47,5	D
659	Cosa succede se si divide un numero per zero?	Il risultato è il numero stesso	Nessuna delle altre	Il risultato è infinito	E' impossibile dividere un numero per zero	D
660	Da cosa è formato l'insieme corrispondente all'intersezione di due o più insiemi?	Dagli elementi che compaiono almeno due volte nello stesso insieme	Dagli elementi che compaiono una sola volta in un solo insieme	Da tutti gli elementi degli insiemi	Dagli elementi comuni ad essi	D
661	Data l'equazione $10x + 8 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	4	16	0	- 1	D
662	Data l'equazione $5x + 10 = 3x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 5	0	6	4	A
663	Data l'equazione $6x - 15 = x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	2	3	4	0	B
664	Data l'equazione $7x - 3 = 4x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	0	8	1	6	C
665	Data la proporzione 10:5=6:3, applicare la proprietà del permutare:	10:6=5:3	5·10=3·6	5:10=3:6	(10+5):5=(6+3):3	A
666	Data la proporzione 12:3=8:2, quali sono gli antecedenti?	3 e 12	3 e 2	3 e 8	8 e 12	D
667	Data la proporzione 18:12=6:4, quali sono i conseguenti?	6 e 12	18 e 12	4 e 6	12 e 4	D
668	Data la proporzione 4:2=10:5, applicare la proprietà dell'invertire:	2:4=5:10	(4+2):2=(10+5):5	4:10=2:5	(4+2)·2=(10+5)·5	A
669	Data la proporzione 6:4=3:2, applicare la proprietà del comporre:	(6+4):4=(3+2):2	(6+2):4=(4+6):2	(6+3):4=(3+4):2	(6+3)·4=(3+4):2	A

670	Data la seguente sottrazione (153-20):	153 è il resto	20 è il minuendo	153 è il sottraendo	153 è il minuendo	D
671	Data l'equazione $10x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	11	9	3	- 2	D
672	Data l'equazione $10x + 9 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	0	14	- 3	6	C
673	Data l'equazione $12x - 8 = 10x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	10	4	0	8	B
674	Data l'equazione $2x + 10 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	15	5	2	- 1	C
675	Data l'equazione $2x + 9 = 5x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2	12	6	3	D
676	Data l'equazione $3x + 3 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	2	- 3	3	4	B
677	Data l'equazione $4x + 3 = x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	0	- 1	2	6	B
678	Data l'equazione $4x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	3	9	2	5	C
679	Data l'equazione $6x + 4 = 4x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	6	8	- 2	2	C
680	Data l'equazione $7x + 6 = 10x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	11	3	2	9	C
681	Data l'equazione $8x + 3 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	12	- 3	2	4	B
682	Data l'equazione $9x + 6 = 6x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	0	12	- 2	6	C
683	Data l'equazione $9x + 8 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	6	10	8	- 4	D
684	Data l'equazione $x + 3 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	4	3	0	2	B
685	Data l'espressione $(10+7) \cdot (10-7)$, qual è il suo risultato?	0	49	51	100	C
686	Data l'espressione $(48 \cdot 9) : 8$, quale delle seguenti trasformazioni non è corretta?	$(48 \cdot 9) : 8 = (48 : 8) \cdot 9$	$(48 \cdot 9) : 8 = (48 \cdot 8) \cdot (9 : 8)$	$(48 \cdot 9) : 8 = \{1 : [1 : (48 \cdot 9)]\} : 8$	$(48 \cdot 9) : 8 = 48 \cdot (9 : 8)$	B
687	Date due equazioni, se tutte le soluzioni della prima sono anche soluzioni della seconda e viceversa si dicono:	disuguali	equivalenti	impossibili	improprie	B
688	Dati 2 insiemi $A \{3; 2; 15; 7\}$ e $B \{4; 3; 10; 7\}$, qual è l'insieme di intersezione?	$\{2; 3; 10; 15\}$	$\{4; 7\}$	$\{3; 7\}$	$\{2; 3; 4; 7; 10; 15\}$	C
689	Dati due insiemi $A \{-1; +1; -2; +2\}$ e $B \{-2; -1; 0; +1; +2\}$ qual è l'insieme d'intersezione?	L'insieme vuoto	$\{-1; -2\}$	$\{0\}$	$\{-1; +1; -2; +2\}$	D
690	Dati due insiemi $\{-1; -2; -3; -4\}$ e $\{+2; +3; +4\}$ qual è l'insieme di unione?	$\{-2; +2; -3; +3; -4; +4\}$	$\{-1; -2; +2; -3; +3; -4; +4\}$	L'insieme vuoto	$\{-1\}$	B

691	Dati due numeri naturali, il primo dei quali multiplo del secondo, come si definisce il loro quoziente?	Quel numero naturale che sottratto dal primo tante volte quante sono indicate dal secondo dà per risultato uno	Quel numero naturale che moltiplicato per il secondo dà per risultato il primo	Quel numero naturale che diviso per il secondo dà per risultato il primo	L'esponente per il quale elevato a potenza il secondo dà per risultato il primo	B
692	Dati due numeri positivi tra loro reciproci:	la loro somma è uguale a zero	la loro somma è uguale a -1	il loro prodotto è uguale a +1	il loro prodotto è un numero irrazionale	C
693	Dati due numeri razionali relativi concordi il loro prodotto:	è sempre +1	è sempre negativo	è sempre positivo	è sempre uguale a zero	C
694	Dati due numeri relativi discordi, il loro quoziente:	è sempre 1	è sempre 0	è sempre negativo	è sempre positivo	C
695	Dati due numeri relativi positivi è maggiore il numero con:	minore valore assoluto	minore radice quadrata	maggiore valore assoluto	valore assoluto nullo	C
696	Dati gli insiemi A(1,2,4,5,8,9) e B(0,2,3,5,8,10) l'insieme C di unione è:	(0,1,4,10)	(0,1,2,3,4,5,8,9,10)	(2,5,8)	(3,4,5,8)	B
697	Dati i numeri -7, -3/4, -2, essi sono tutti:	negativi	discordi	irrazionali	interi relativi	A
698	Dato il monomio +2xy, qual è il coefficiente?	+	xy	2	x	C
699	Dato l'insieme M = {-4; -1; +2; 0; +6; +9; -3}, qual è il suo sottoinsieme N formato dai numeri minori di -1?	N = {-1; 0; -3}	N = {-4; -3}	N = {-1; 0}	N = {+2; +6; +9}	B
700	Dei seguenti numeri qual è quello che sottratto a 144, dà se stesso?	0	144	44	72	D
701	Dei seguenti numeri, qual è quello che, addizionato al suo triplo, dà come risultato -128?	-12	-32	0	-64	B
702	Dieci amici hanno 18 figurine ciascuno. Quattro di loro decidono di regalare le proprie agli altri, in modo che i restanti ne abbiano la stessa quantità. Quante figurine possiede alla fine ognuno dei beneficiari?	30	36	34	32	A
703	Dividendo per 1/2 la frazione 15/8 si ottiene:	15/2	45/5	15/4	30/4	C
704	Dividendo per 3 la radice quadrata della somma di 150+75, che valore si ottiene?	1	50	0,5	5	D
705	Dopo quanto tempo si incontreranno due autobus che viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 100 e 90 km/h, se inizialmente distano 380 km?	1,5 ore	2 ore	2,5 ore	3 ore	B
706	Dopo quanto tempo si incontreranno due biciclette che viaggiano l'una verso l'altra a velocità costante, rispettivamente, di 30 e 45 km/h, se inizialmente distano 225 km?	3 ore	4,5 ore	4 ore	2,5 ore	A
707	Dopo quanto tempo si incontreranno due tram che viaggiano l'uno verso l'altro a	2,5 ore	3 ore	4 ore	4,2 ore	A

	velocità costante, rispettivamente, di 40 e 50 km/h, se inizialmente distano 225 km?					
708	Due automobili distanti 1.000 km viaggiano l'una verso l'altra a velocità costante, rispettivamente, di 190 e 180 km/h. Quanto disteranno l'una dall'altra dopo due ore e mezza?	75 chilometri	45 chilometri	150 chilometri	35 chilometri	A
709	Due ciclomotori viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 30 e 35 km/h. Se inizialmente distano 260 km, dopo quanto tempo si incontreranno?	2,5 ore	3,5 ore	6 ore	4 ore	D
710	Due convogli di metropolitana, che distano 70 km, viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 70 e 60 km/h. Quanto disteranno l'uno dall'altro dopo trenta minuti?	10 chilometri	5 chilometri	15 chilometri	12 chilometri	B
711	Due insiemi finiti fra i quali si possa stabilire una corrispondenza biunivoca si dicono:	equipotenti	comuni	infiniti	nulli	A
712	Due motociclisti viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 70 e 90 km/h. Se inizialmente distano 240 km, dopo quanto tempo si incontreranno?	4 ore	1,5 ore	2,5 ore	3,5 ore	B
713	Due motorini viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 45 e 50 km/h. Se inizialmente distano 190 km, quanto tempo impiegheranno ad incontrarsi?	2,5 ore	5 ore	2 ore	3 ore	C
714	Due numeri reali positivi sono sempre:	minori di zero	discordi	uguali a zero	maggiori di zero	D
715	Due numeri relativi se preceduti da segni diversi sono:	uguali	maggiori di zero	concordi	discordi	D
716	Due numeri relativi si dicono uguali se:	sono concordi e hanno uguale valore assoluto	sono discordi e hanno uguale valore assoluto	sono concordi e hanno diverso valore assoluto	sono discordi	A
717	Due numeri relativi sono discordi se sono:	preceduti da segni diversi	preceduti dallo stesso segno	maggiori di 1	minori di 0	A
718	Due o più numeri si dicono primi tra loro se:	non hanno alcun divisore comune oltre l'unità	hanno un divisore comune oltre l'unità	il loro prodotto è nullo	la loro somma è nulla	A
719	Due rette parallele in un piano cartesiano:	hanno lo stesso termine noto	hanno il coefficiente angolare diverso	passano per l'origine degli assi	hanno coefficiente angolare uguale	D
720	Due terreni uguali e recintati, di forma rettangolare, hanno il lato minore lungo 20 m ed il maggiore 30 m. Se confinano lungo tutto un lato maggiore, qual è la superficie complessiva delimitata dalla recinzione che non è in comune tra i due terreni?	2.200 m ²	3.200 m ²	1.200 m ²	1.400 m ²	C

721	Due terreni uguali e recintati, di forma rettangolare, hanno il lato minore lungo 40 m ed il maggiore 50 m. se confinano lungo tutto un lato maggiore, qual è la lunghezza complessiva della recinzione che non è in comune tra i due terreni?	260 m	360 m	160 m	240 m	A
722	Due treni, che distano 1.200 km, viaggiano l'uno verso l'altro a velocità costante, rispettivamente, di 180 e 160 km/h. Quanto disteranno l'uno dall'altro dopo tre ore?	180 chilometri	80 chilometri	190 chilometri	260 chilometri	A
723	Eseguendo la seguente addizione $(+3/2)+(8/5)+(1/10)$ si ottiene:	1	$+16/5$	$+5/16$	$6/5$	B
724	Eseguire la moltiplicazione: $(a+b) \cdot (a+d)$	$a^2 + ab + ad + d$	$a^3 + ab + ad + d$	$a^3 + ab + ad + bd$	$a^2 + ab + ad + bd$	D
725	Essendo A e B due numeri naturali, A è divisibile per B quando:	sono entrambi numeri pari	a è minore di b	il risultato della divisione $a:b$ è un numero intero	la divisione $b:a$ è indeterminata	C
726	Giovanni possiede 47 figurine, nel corso di una gara ne perde 24, poi ne vince 19, ne perde altre 12 e infine ne vince altre 8, con quante figurine termina la gara?	38	22	15	12	A
727	I bambini di un oratorio feriale sono divisi in 7 squadre, ciascuna di 50 elementi. In occasione di una gita si formano invece 10 squadre, in modo che abbiano tutte lo stesso numero di componenti. Quanti bambini ci sono in ogni squadra?	35	25	45	55	A
728	I due monomi $-7ab^2$ e $+7ab^2$ sono:	frazionari	simili	uguali	opposti	D
729	I due monomi $7ab^2$ e ab^2 sono:	uguali	opposti	simili	frazionari	C
730	I multipli di un numero dato sono:	maggiori del numero stesso	sempre pari	sempre dispari	minori del numero stesso	A
731	I numeri $-3/4$; $+7/2$; $-3,5$; $-0,01$ sono :	opposti relativi	irrazionali relativi	interi relativi	razionali relativi	D
732	I numeri $+2$ e $+5$ sono tra loro:	discordi	opposti	irrazionali relativi	concordi	D
733	I numeri 1,4,9,16,25,36 vengono definiti:	numeri decimali	quadrati perfetti	cubi perfetti	numeri razionali negativi	B
734	I termini dell'addizione vengono definiti:	addendi	monomi	fattori	quozienti	A
735	Il 25% di 520 è:	20	260	130	390	C
736	Il 35% di 150 è:	52,5	35,5	80,5	25,8	A
737	Il 5% di x è 72. Quanto vale x?	1.440	144	720	14.400	A
738	Il 7% di 200 corrisponde a:	0,14	140	14	1,4	C
739	Il 75% di 500?	250	125	150	375	D
740	Il cubo di un numero intero positivo è:	un numero negativo	un numero irrazionale	un numero intero	un numero primo	C
741	Il cubo di un numero relativo positivo è un numero:	sempre pari	sempre negativo	sempre positivo	sempre nullo	C
742	Il diagramma di una funzione lineare è:	una retta	non esiste	un punto	una curva	A

743	Il grado complessivo del monomio $7a^2b^3c$ è:	3	7	2	6	D
744	Il M.C.D. dei numeri 6;20;30;60:	3	6	5	2	D
745	Il M.C.D. fra i numeri 72, 200 e 144 è:	12	4	2	8	D
746	Il M.C.D. tra 1530 e 2210 è:	41	170	34	68	B
747	Il M.C.D. tra 24 e 60 è:	5	4	60	12	D
748	Il M.C.D. tra 504, 540 e 324 è:	2	18	36	38	C
749	Il M.C.D. tra 60 e 90 è:	5	45	30	6	C
750	Il M.C.D. tra i numeri 756; 540; 324; 216 è:	153	18	108	180	C
751	Il m.c.m. di due o più numeri primi tra loro è:	il loro prodotto	la loro divisione	la loro differenza	la loro somma	A
752	Il m.c.m. tra 120; 180; 200; 540 è:	2000	5400	1800	540	B
753	Il m.c.m. tra 154, 231 e 385 è:	720	2231	2475	2310	D
754	Il m.c.m. tra 2, 4, 6, 25 è:	300	50	100	2	A
755	Il m.c.m. tra 27 e 125 è:	5	3375	225	15	B
756	Il m.c.m. tra 4, 10, 18, 25 è:	180	2	900	450	C
757	Il m.c.m. tra i numeri 20;10;15;4 è:	60	4	20	30	A
758	Il minimo comune multiplo di due, o più numeri è:	il minore dei loro multipli non comuni	il maggiore dei loro multipli comuni	il maggiore dei loro multipli non comuni	il minore dei loro multipli comuni	D
759	Il monomio $5a^3b^2c^2d$ è un monomio di:	3° grado	8° grado	4° grado	1° grado	B
760	Il numero $(2+3)^2$ è:	un quadrato perfetto	un numero pari	un numero negativo	un numero primo	A
761	Il numero 0,8 è:	<1	<0	>1	=1	A
762	Il numero 13^2 è:	maggiore di 180	sempre negativo	un numero primo	maggiore di 168	D
763	Il numero $154/420$ ridotto ai minimi termini corrisponde a:	11/77	33/11	77/30	11/30	D
764	Il numero 17 nell'operazione $17 \cdot 3 = 51$ è:	un multiplo di 51	il minimo comune multiplo tra 51 e 3	un sottomultiplo di 51	un multiplo di 3	C
765	Il numero 2 nell'operazione $36:2=18$ è:	il quoziente	il dividendo	il divisore	il risultato	C
766	Il numero 23 è:	un numero primo	un quadrato perfetto	il cubo di 3	un numero trascendente	A
767	Il numero 32,73 corrisponde a:	3273/100	3273/1	3273/1000	3273/10	A
768	Il numero 3456 è divisibile per:	12	13	7	5	A
769	Il numero 47 è:	un numero pari	un numero primo	un numero negativo	un quadrato perfetto	B
770	Il numero 49 è:	il quadrato di 17	la potenza cubica di 7	un numero primo	divisibile per un numero primo	D
771	Il numero 5000 corrisponde a:	2 elevato 3 per 5 elevato 3	2 elevato 5 per 5 elevato 2	2 elevato 4 per 5 elevato 3	2 elevato 3 per 5 elevato 4	D
772	Il numero 7 è la radice quadrata di:	21	54	14	49	D
773	Il numero 7,68 è il 3% di:	256	156	356	456	A
774	Il numero 809 è un numero:	primo	decimale	infinito	frazionario	A
775	Il numero 873 è divisibile per:	13	3	5	7	B

776	Il numero 910, in cifre romane corrisponde a:	CMX	MCX	XCM	IXCX	A
777	Il numero 98,5 corrisponde alla frazione:	985/1000	985/10	985/1	985/100	B
778	Il numero reale $(-3)^3$ è:	un numero negativo	sempre nullo	sempre uguale all'unità	un numero irrazionale	A
779	Il numero romano CCCXIX corrisponde a:	239	3290	329	529	C
780	Il numero romano MCMLXXVIII corrisponde a:	879	1789	1078	1978	D
781	Il numero romano MCMLXXXI corrisponde a:	1891	891	1981	2900	C
782	Il numero scritto nel sistema di numerazione romana DVI corrisponde al numero nel sistema di numerazione decimale:	512	506	326	206	B
783	Il prodotto di due numeri razionali relativi opposti è:	sempre -1	sempre positivo	sempre nullo	sempre negativo	D
784	Il prodotto di due numeri relativi concordi è un numero relativo:	sempre negativo	sempre uguale a uno	sempre uguale a zero	sempre positivo	D
785	Il prodotto di due o più fattori non cambia comunque si cambi l'ordine dei fattori. A quale proprietà delle moltiplicazioni corrisponde?	Commutativa	Distributiva	Dissociativa	Associativa	A
786	Il prodotto di due o più potenze di uguale base è una potenza avente la stessa base, e per esponente:	la divisione degli esponenti	la differenza degli esponenti	la somma degli esponenti	il prodotto degli esponenti	C
787	Il prodotto di più fattori uno dei quali è uguale a zero è:	zero	la somma dei fattori	uno	il quoziente dei fattori	A
788	Il prodotto di più numeri relativi non cambia se a due di essi si sostituisce il loro prodotto. Questa definizione si riferisce alla proprietà:	distributiva della moltiplicazione	invariantiva della divisione	associativa della moltiplicazione	commutativa dell'addizione	C
789	Il prodotto di un numero intero per -1 è:	sempre uguale a -1	sempre uguale a +1	l'opposto del numero considerato	sempre nullo	C
790	Il prodotto di un numero relativo diverso da zero per il suo reciproco è:	sempre negativo	sempre minore di 1	sempre 0	sempre 1	D
791	Il prodotto di un qualunque numero relativo per zero:	è uguale a uno	è uguale a zero	è uguale al numero relativo dato	è impossibile	B
792	Il prodotto di una frazione per l'unità è:	la frazione opposta	la frazione stessa	la frazione inversa	uguale all'unità	B
793	Il prodotto tra due alla terza e due al quadrato equivale a:	due alla sesta	due all'ottava	due alla quinta	due alla nona	C
794	Il punto A (-5; 4) in quale quadrante degli assi cartesiani si trova?	Nel II quadrante	Nel I quadrante	Nel III quadrante	Nel IV quadrante	A
795	Il punto A (-1; -2) in un sistema di assi cartesiani si trova:	nel I quadrante	nel III quadrante	nel IV quadrante	nel II quadrante	B
796	Il quadrato del cubo di due equivale a:	due alla nona	due alla quinta	due alla sesta	due alla terza	C

797	Il quadrato della somma $(4/5+7/5)$ equivale a:	$121/25$	$144/49$	$155/35$	$11/5$	A
798	Il quadrato della somma di due monomi è uguale al quadrato del primo monomio, più il doppio prodotto del primo per il secondo:	più il primo monomio per il secondo	più il quadrato del secondo monomio	meno il cubo del secondo monomio	meno il quadrato del secondo monomio	B
799	Il quadrato di a è:	$a \cdot a$	$4a$	$4+a$	$2a$	A
800	Il quoziente di due monomi ha per coefficiente:	il prodotto dei coefficienti	il coefficiente maggiore	il quoziente dei coefficienti	la differenza dei coefficienti	C
801	Il quoziente di due numeri interi diversi da zero esiste sempre, è unico e si ottiene moltiplicando:	il divisore per il quadrato del dividendo	il dividendo per il quadrato del divisore	il divisore per l'inverso del dividendo	il dividendo per l'inverso del divisore	D
802	Il quoziente di due numeri uguali è:	uguale all'unità	uguale al dividendo	uguale al resto	uguale al divisore	A
803	Il quoziente di due potenze aventi la stessa base, è uguale ad una potenza avente la stessa base, e per esponente:	la divisione degli esponenti	la differenza degli esponenti	il prodotto degli esponenti	la somma degli esponenti	B
804	Il quoziente di due potenze di eguale esponente è una potenza che ha per base il quoziente delle basi e:	esponente nullo	esponente sempre pari a -1	esponente sempre uguale a 1	per esponente lo stesso esponente	D
805	Il quoziente tra due numeri relativi concordi è:	un numero sempre positivo	un numero sempre negativo	sempre 1	sempre 0	A
806	Il reciproco di un numero relativo positivo è:	sempre 1	sempre 0	un numero sempre positivo	un numero sempre negativo	C
807	Il risultato della seguente addizione $(5ax - 3b) + (2ax + b)$ è:	$7ax - 2b$	$5ax + b$	$-5ax - b$	$-7ax + 2b$	A
808	Il risultato della seguente operazione $(2^3 + 8)$ è:	2 alla quarta	8 elevato $1/2$	2 alla quinta	2 alla sesta	A
809	Il risultato della seguente operazione $(9/18 + 5/2) / 3$ è:	$9/18$	$17/18$	1	$14/3$	C
810	Il risultato della seguente operazione $(9^3 : 3^2)$ è:	3 alla quarta	18	3 elevato $3/2$	3 alla quinta	A
811	Il risultato della somma del più piccolo numero naturale di due cifre e del più grande numero naturale di tre cifre è:	1010	999	1009	1001	C
812	Il risultato della somma di due numeri primi:	può essere un numero primo	è sempre un numero primo	non è mai un numero primo	è sempre un numero dispari	A
813	Il risultato della sottrazione $18/7 - 1$ è:	11	$-12/9$	7	$11/7$	D
814	Il risultato dell'espressione $(-3+7-12) \cdot (-5)$ è:	-110	$+110$	-40	$+40$	D
815	Il risultato dell'espressione $(5a-7b)/(a-3)$ per $a=3$ e $b=-2$ è:	0	29	impossibile	1	C
816	Il risultato di una divisione tra due numeri relativi:	è positivo se dividendo e divisore sono concordi	è positivo se dividendo e divisore sono discordi	è sempre positivo	è sempre negativo	A
817	Il risultato di una sottrazione è detto:	prodotto	minuendo	differenza	quoziente	C

818	Il seno di un angolo è sempre compreso tra...	-infinito e +infinito	-1 e 1	0 e +infinito	0 e 1	B
819	Il valore della seguente addizione $\frac{3}{5} + \frac{7}{3} + \frac{5}{4} + \frac{3}{20}$ è:	21/40	13/3	4	9/4	B
820	Il valore di a elevato m per a elevato n è:	a elevato m:n	a elevato m-n	a elevato mxn	a elevato m+n	D
821	Il valore di x che soddisfa la relazione $4x+12=1/4x$ è:	-48/15	15/48	33/15	+48/15	A
822	Il valore di x nell'equazione $1,19x = 1190$ è:	10	19	11,9	1000	D
823	In 17 minuti una ruota compie 204 giri quanti giri fa in 1 ora e 20 minuti?	960	890	980	690	A
824	In che modo può essere scritto b al cubo?	3b	b · b · b	Radice cubica di b	3+b	B
825	In matematica, il simbolo "i" cosa rappresenta?	La radice quadrata di meno due	La radice quadrata di due	La radice quadrata di meno uno	La radice quadrata di uno	C
826	In ogni proporzione il prodotto dei medi è uguale:	alla somma degli estremi	alla sottrazione degli estremi	alla divisione degli estremi	al prodotto degli estremi	D
827	In quale delle seguenti equazioni l'incognita è un numero naturale?	$14:x=-4$	$14:x=4$	$12:x=7$	$10:x=5$	D
828	In quale insieme un'equazione algebrica di grado n ha n radici?	Nessuna delle altre	In tutti gli insiemi di numeri	Nell'insieme dei numeri reali	Nell'insieme dei numeri complessi	D
829	In un negozio di abbigliamento, i maglioni sono esposti su 15 scaffali in gruppi di 4. Le commesse riordinano la merce, disponendo i maglioni su 12 scaffali, in gruppi con ugual numero di capi. Quanti maglioni si trovano su ogni scaffale?	9	3	7	5	D
830	In un negozio di articoli sportivi, le palline da tennis sono disposte su 7 scaffali, in file di 12. Se si vogliono disporre le palline su 4 scaffali, che ne contengano sempre lo stesso numero, quante palline ci saranno su ognuno di essi?	23	18	21	10	C
831	In un negozio di frutta, sono disposte 15 cassette con 40 mele ciascuna. Si decide di distribuire i frutti in 20 cassette, ciascuna con lo stesso numero di mele. Quante mele sono contenute in ogni cassetta?	32	40	28	30	D
832	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 1.000 km l'una dall'altra, è pari a 2 centimetri. Qual è la scala della carta?	1 : 2.000	1 : 50.000.000	1 : 20.000	1 : 500.000	B
833	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 100 chilometri l'una dall'altra, è pari a 2 centimetri. Qual è la scala della carta?	1 : 1 000 000	1 : 5 000 000	1 : 10 000	1 : 5 000	B

834	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 1500 chilometri l'una dall'altra, è pari a 15 centimetri. Qual è la scala della carta?	1: 10000	1: 100	1: 100000	1 : 10000000	D
835	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 3.000 chilometri l'una dall'altra, è pari a 15 centimetri. Qual è la scala della carta?	1 : 2.500	1 : 20.000.000	1 : 3.000	1 : 45.000	B
836	In un planisfero la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 5.000 chilometri l'una dall'altra, è pari a 1 centimetro. Qual è la scala della carta?	1 : 500.000	1 : 5.000.000	1 : 500.000.000	1 : 5.000	C
837	In un sistema di assi cartesiani in quale quadrante si trova il punto di coordinate A(+6; -3)?	Il quadrante	IV quadrante	I quadrante	III quadrante	B
838	In un sistema di assi cartesiani se due punti hanno le coordinate uguali e segno contrario:	sono ortogonali rispetto all'origine degli assi	non possono essere simmetrici rispetto all'origine	non esistono	sono simmetrici rispetto all'origine degli assi	D
839	In un sistema di assi cartesiani, dove x corrisponde all'asse delle ascisse e y a quello delle ordinate, il punto P(-3/5; 1) si trova nel:	III quadrante	IV quadrante	II quadrante	I quadrante	C
840	In un sistema di assi cartesiani, l'equazione della retta $y = 2x+1$:	passa per il punto A (1;0)	passa per il punto A (0, 1/2)	è parallela all'asse delle ascisse	non passa per l'origine degli assi	D
841	In un sistema di assi cartesiani, quale tra questi punti è il più distante rispetto all'origine?	0;9	7;4	1;8	5;5	A
842	In un sistema di assi cartesiani, quale tra questi punti è il più distante rispetto all'origine?	(1,8)	(5,5)	(7,4)	(0,9)	D
843	In un sistema di assi cartesiani, $y=ax$ è l'equazione di una retta:	passante per l'origine degli assi	passante per il punto A (0;1)	passante per il punto A (1;0)	parallela all'asse delle ordinate	A
844	In una carta la distanza tra due località, che nella realtà si trovano a 300 chilometri l'una dall'altra, è pari a 15 centimetri. Qual è la scala della carta?	1 : 4.000	1 : 2.000.000	1 : 4.500	1 : 1.000	B
845	In una cartoleria, i quaderni sono divisi in 6 pile di 40 quaderni ciascuna. Per guadagnare spazio si decide di formare 4 pile composte da un ugual numero di quaderni. Quanti quaderni ci sono in ogni pila?	60	75	70	65	A
846	In una classe i banchi sono disposti su 6 file di 8 banchi ciascuna. Se si decidesse di formare solo 4 file, tutte con lo stesso numero di banchi, quanti sarebbero i banchi di una fila?	6	10	9	12	D

847	In una disuguaglianza si può sopprimere un termine?	Sì, se è comune ai due membri	Sì, ma solo se è positivo	No, non è possibile	Sì, ma solo se è negativo	A
848	In una divisione che relazione intercorre tra il resto e il divisore?	Il divisore è minore del resto	Il divisore ed il resto sono uguali	Il resto è minore del divisore	Il divisore è minore o uguale al resto	C
849	In una divisione propria, il prodotto del quoziente per il divisore è:	sempre uguale a 1	uguale al dividendo	sempre nullo	il doppio del dividendo	B
850	In una divisione, raddoppiando il divisore, il quoziente:	è elevato al quadrato	si dimezza	si raddoppia	non varia	B
851	In una fabbrica di utensili ogni 800 pezzi se ne producono 12 difettosi. Qual è il rapporto tra i pezzi difettosi e quelli prodotti?	1/100	3/200	7/300	5/400	B
852	In una frazione il denominatore supera di 4 il numeratore. Aggiungendo 1 a entrambi i termini si ottiene una frazione equivalente a 4/5. Qual è la frazione?	20/5	8/5	30/34	15/19	D
853	In una libreria, i volumi di fumetti sono disposti in 7 pile, ciascuna formata da 12 libri. Si decide di riordinare i fumetti in 4 pile, in modo tale che tutte contino lo stesso numero di libri. Quanti volumi di fumetti ci sono in ciascuna pila?	20	25	21	31	C
854	In una proporzione, quando avviene che il medio incognito è uguale alla radice quadrata del prodotto dei due estremi?	Quando il medio noto è uguale a zero	Quando il medio noto è uguale a quello incognito	Quando il medio noto è maggiore di quello incognito	Quando il medio noto è minore di quello incognito	B
855	In un'urna sono contenute 100 palline di forma e peso uguali, ma di colore differente: 40 bianche, 15 nere, 45 verdi. Qual è la probabilità di estrarre 1 pallina verde?	-9/20	9/20	20/9	3/20	B
856	In un'urna sono contenute 50 palline di forma e peso uguali, ma di colore differente: 20 bianche, 5 nere, 25 verdi. Qual è la probabilità di estrarre 1 pallina verde?	-1/2	1/5	1/2	2/5	C
857	L' espressione $a+b-c$, con $a = 3$; $b = 4$; $c = 6$; equivale a:	1	13	7	10	A
858	La cifra 3003 è divisibile per:	3	5	2	6	A
859	La cifra romana MDCX corrisponde a:	1050	1610	1210	1060	B
860	La differenza di due numeri positivi si ottiene addizionando:	al minuendo il doppio del sottraendo	al minuendo l'opposto del sottraendo	al sottraendo il doppio del minuendo	al sottraendo il quadrato del minuendo	B
861	La differenza fra un numero e 0 è uguale:	a 0	è impossibile	a 1	al numero stesso	D
862	La divisione è:	un'operazione impossibile	l'operazione inversa della sottrazione	l'operazione inversa della moltiplicazione	l'operazione inversa dell'addizione	C
863	La frazione $0/2$ è:	uguale a 2	uguale a 0,5	uguale a 1	uguale a zero	D
864	La frazione $-1/2$ è maggiore di:	-3/2	3/4	0	1/2	A

865	La frazione 48/49 è:	nulla	maggiore di 1	minore di 1	uguale a 1	C
866	La frazione 49/7 è:	un numero pari	minore di 5	maggiore di 6	un numero irrazionale	C
867	La funzione seno è biunivoca?	Solo per angoli minori di 0	No	Solo per angoli maggiori di 0	Si	B
868	La media aritmetica dei valori 6; 5; 15; 6; 3; 1 è:	6	36	19	5	A
869	La potenza di 3 elevato 4 è equivalente a:	4·4·4	3·3·3	3·3·3·3	3·4	C
870	La potenza di un numero razionale relativo negativo:	è sempre uguale a zero	è sempre positiva	è sempre negativa	è positiva se l'esponente è pari, negativa se l'esponente è dispari	D
871	La potenza di un numero relativo positivo è:	negativa se l'esponente è dispari	sempre negativa	negativa se l'esponente è pari	sempre positiva	D
872	La potenza di una potenza ha per esponente:	la differenza degli esponenti	la divisione degli esponenti	il prodotto degli esponenti	la somma degli esponenti	C
873	La radice cubica di 125 è?	5	25	15	50	A
874	La radice cubica di 216 è:	3	12	18	6	D
875	La radice cubica di 8 è:	2 elevato 6	2 elevato 3	8 elevato 1/3	24	C
876	La radice quadrata di 3/4 è:	-3,4	radice quadrata di 3 diviso 2	radice quadrata di 3,4	1/2	B
877	La radice quadrata di -9:	è uguale a +3	è uguale a -3	è uguale a 0	non ha soluzione nei numeri reali	D
878	La radice quadrata di un numero è:	quel numero che, moltiplicato per se stesso, dà come risultato il numero dato	un'approssimazione del numero dato	quel numero che, addizionato a se stesso, dà come risultato il numero dato	quel numero che, diviso per se stesso, dà come risultato il numero dato	A
879	La radice quadrata di un numero positivo:	sono due numeri diversi entrambi negativi	sono due numeri con segni opposti e diverso valore assoluto	sono due numeri diversi entrambi positivi	sono due numeri con uguale valore assoluto e segni opposti	D
880	La radice quadrata di un prodotto è uguale:	alla somma delle radici quadrate dei singoli fattori	alla somma delle radici cubiche dei singoli fattori	al prodotto delle radici quadrate dei singoli fattori	al prodotto delle radici cubiche dei singoli fattori	C
881	La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente:	delle radici cubiche del dividendo e del divisore	delle radici quadrate del dividendo e del divisore	della radice cubica del dividendo	della radice quadrata del dividendo	B
882	La radice quadrata di una potenza con esponente pari:	è uguale alla potenza che ha per base la metà della base e per esponente lo stesso esponente	è uguale alla potenza che ha per base la stessa base e per esponente la differenza tra l'esponente e 2	è uguale alla potenza che ha per base la stessa base e per esponente il doppio dell'esponente	è uguale alla potenza che ha per base la stessa base e per esponente la metà dell'esponente	D
883	La relazione «minore o uguale» nell'insieme R che relazione è?	Una relazione d'ordine stretto	Una relazione d'ordine totale	Una relazione d'ordine parziale	Una relazione d'equivalenza	B
884	La seguente espressione (3·5)+(4·3) risulta uguale a:	27	9	3	81	A
885	La soluzione della seguente equazione, $9-5x-3(1-3x) = 0$ è:	1	2/3	-6/7	-3/2	D
886	La somma (3+x)+(5-3x) equivale a:	2-2x	8-2x	4-6x	8-3x	B

887	La somma algebrica di due o più monomi simili è un monomio simile ai dati ed avente per coefficiente:	la sottrazione algebrica dei coefficienti	la somma algebrica dei coefficienti	la divisione algebrica dei coefficienti	il prodotto algebrico dei coefficienti	B
888	La somma degli uomini alti 4 metri è un insieme:	finito	infinito	disgiunto	vuoto	D
889	La somma di $a+b$ essendo $a = 4$ e $b = 8$, risulta uguale a:	12	10	32	48	A
890	La somma di due addendi, di cui il primo è zero ed il secondo è diverso da zero:	è diversa da zero	è uguale al prodotto dei due addendi	è uguale al quoziente dei due addendi	è uguale a zero	A
891	La somma di due numeri relativi discordi:	è sempre negativa	è sempre positiva	ha il segno del numero di modulo maggiore	è sempre nulla	C
892	La somma di due numeri relativi opposti è:	0	-1	non esiste	+1	A
893	La somma di due o più addendi non cambia:	se almeno un addendo è uguale a 1	se ad essi si sostituisce la loro somma	cambiando l'ordine degli addendi	se ad essi si sostituisce la loro differenza	C
894	La somma di un numero e del suo consecutivo è uguale al triplo del numero stesso diminuito di 5, qual è tale numero?	32	6	12	16	B
895	L'addizione $(1/3 + 7/4 - 5/2)$ è:	$-5/12$	$2/3$	$8/3$	$-13/12$	A
896	Lanciando un dado, qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 6?	$1/2$	$5/6$	$6/5$	5	B
897	Lanciando una moneta, qual è la probabilità che esca testa?	$1/4$	$1/2$	2	$-1/2$	B
898	Le grandezze di una stessa specie si dicono:	eterogenee	insiemi vuoti	sottomultipli	omogenee	D
899	L'elemento neutro della moltiplicazione è:	1	-1	non esiste	0	A
900	L'elevazione a potenza gode della proprietà commutativa?	Sì	Sì, solo se la base è 0	Sì, solo se l'esponente è minore di 1	No	D
901	L'equazione $ax=b$ per $a=0$ e b diverso da zero, viene detta:	indeterminata	impossibile	unitaria	determinata	B
902	L'equazione che rappresenta la retta dell'asse x di un piano cartesiano è:	$y = ax + 1$	$x = 0$	$y = ax$ con $a \neq 0$	$y = 0$	D
903	L'espressione $-2x+3ab-3x-3ab$ ridotta in termini simili corrisponde a:	$-3ab$	$5x$	$-6ab$	$-5x$	D
904	L'espressione $(+13) + (-8)$ è:	-5	1	3	5	D
905	L'espressione $(+2) \cdot (+2)^2$ è uguale a:	2^2	-2^2	-2^3	$+2^3$	D
906	L'espressione $(3+7+12) \cdot 4$ equivale a:	$10 \cdot 4 + 12$	$3 + (7+12) \cdot 4$	$3 \cdot 4 + 7 \cdot 4 + 12 \cdot 4$	$(3+4) \cdot (7+4) \cdot (12+4)$	C
907	L'espressione $(-5) \cdot (+3) \cdot (-2) \cdot 0$ è uguale a:	+1	-30	0	+30	C
908	L'espressione $(9+13) : (10-8)$ equivale a dire:	dividere la somma di 9 e 13 per il quoziente tra 10 e 8	sommare 9 alla divisione di 13 per la differenza tra 10 e 8	dividere la somma di 9 e 13 per 10 e sottrarre 8	dividere la somma di 9 e 13 per la differenza tra 10 e 8	D
909	L'espressione $(9 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 5)$ è uguale a:	3115	1350	1530	5331	B
910	L'espressione 0 elevato 4 è uguale a:	-4	1	4	0	D

911	L'espressione $3 \cdot (7-2)+5=28-(5-3) \cdot 4$ si può definire:	disuguaglianza letterale	uguaglianza numerica	uguaglianza letterale	disuguaglianza numerica	B
912	L'espressione 5 elevato $\frac{3}{2}$ corrisponde:	a 125	a 5 elevato 6	alla radice quadrata di 5 elevato 3	a 25	C
913	L'insieme dei numeri dispari:	è un insieme vuoto	è un insieme infinito	non esiste	è un insieme finito	B
914	L'insieme formato dai numeri interi e frazionari costituisce l'insieme dei numeri:	primi	dispari	pari	razionali	D
915	L'intersezione degli insiemi $A(8; 7; 0; 4)$ e $B(5; 0; 7; 2)$ è l'insieme:	$C(8;4)$	$C(7;0)$	$C(5;2)$	$C(2;8)$	B
916	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C formato dagli elementi:	comuni e non comuni ad A e B	comuni ad A e B	appartenenti solo ad A	appartenenti solo a B	B
917	Lo sviluppo della seguente espressione $(11a^2 - b)^2$ è:	$11a$ elevato 4 - b^2	$121a$ elevato 4 - $22a^2b + b^2$	$11a$ elevato 4 + $11a^2b + b^2$	$121a$ elevato 4 + $11a^2b + b^2$	B
918	Lo sviluppo della seguente espressione $(2a + 2b) \cdot (2a + 2b)$ è:	$4a^2 - 4b^2$	$a + ab^2 + 4ab$	$4a^2 + 4b^2 + 8ab$	$2ab + 4b^2 - 4a^2$	C
919	Lo sviluppo della seguente espressione $(a - b) \cdot (a - b)$ è:	$a^2 - ab - b^2$	$a^2 + b^2 - 2ab$	$a^2 - b^2$	$2a + b^2 - a^2$	B
920	Lo sviluppo della seguente espressione $(a + 2)^2$ è:	$a + 4$	$a^2 + 2^2$	$a^2 + 2a + 4$	$a^2 + 4a + 4$	D
921	Lo sviluppo della seguente espressione: $(2a^2 + 3b^2) \cdot (2a^2 + 3b^2)$ è:	$4a^2 - 6ab + 12b^2$	$4a$ elevato 4 - $9b$ elevato 4	$4a^2 + 9b^2$	$4a$ elevato 4 + $9b$ elevato 4 + $12a^2b^2$	D
922	L'opposto di una somma è uguale:	al prodotto dell'inverso dei suoi termini	alla somma degli opposti dei suoi termini	alla somma dell'inverso dei suoi termini	al prodotto degli opposti dei suoi termini	B
923	L'uguaglianza $(54 + 90) : 9 = (54 : 9) + (90 : 9)$ è vera perché è stata applicata la proprietà:	commutativa	distributiva	associativa	invariantiva	B
924	L'unione di due insiemi non vuoti corrisponde ad un insieme che:	è sempre vuoto	può essere vuoto	non può essere vuoto	non esiste in nessun caso	C
925	L'unione di due o più insiemi è un insieme costituito:	da tutti gli elementi degli insiemi	dagli elementi che compaiono almeno due volte nello stesso insieme	dagli elementi comuni ad essi	dagli elementi che compaiono una sola volta in un solo insieme	A
926	Marco possiede 35 matite, 12 regalate dalla nonna, 16 dalla zia, quante sono le altre matite regalate dal papà?	8	9	7	10	C
927	Maria conserva i suoi orecchini in 6 portagioie, ciascuno dei quali contiene 9 paia di orecchini. Successivamente decide di distribuirli in numero uguale solo in 3 portagioie. Quante paia d'orecchini sono contenute in ciascun portagioie?	8	12	18	16	C
928	Mario possiede 12 gabbiette con 9 canarini ciascuna. Per mancanza di spazio è costretto a spostarli in 9 gabbiette, in modo che ciascuna contenga lo stesso numero di canarini. Quanti canarini ci saranno alla fine in ogni gabbietta?	9	12	10	15	B

929	Mario, Carla e Aldo si dividono una torta. Mario ne prende $\frac{2}{5}$, Carla $\frac{3}{7}$ e Aldo il rimanente. Quale parte ha preso Aldo?	$\frac{6}{35}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{35}$	$\frac{3}{35}$	A
930	Moltiplicando il quadrato di 10 per 4,67 si ottiene?	0,0467	0,467	467	46,7	C
931	Moltiplicando per -3 la somma di -3 e -5 e dividendo il risultato per -8 si ottiene:	$\frac{3}{4}$	-3	$-\frac{3}{4}$	3	B
932	Moltiplicando più numeri relativi il risultato è nullo:	se la somma dei fattori è 1	solo se sono nulli tutti i fattori	se è nullo almeno un fattore	se i fattori sono a due a due opposti tra loro	C
933	Moltiplicando un numero relativo diverso da 0 per il reciproco del suo opposto si ottiene:	1	0	un numero sempre maggiore di 1	-1	D
934	Monica ha preparato 8 vasi, ciascuno contenente 30 fiori. Riducendo a 6 i vasi, e volendo che ognuno contenga lo stesso numero di fiori, quanti fiori ci saranno in ogni vaso?	40	20	45	50	A
935	Nei due membri di un'equazione due addendi si possono elidere quando:	hanno stesso segno, ma diverso valore assoluto	hanno segno opposto	sono uguali	quando uno dei due è nullo e l'altro no	C
936	Nel numero 1234, il 2 rappresenta:	le migliaia	le unità	le centinaia	le decine	C
937	Nel numero 3,654 il 4 corrisponde:	alle migliaia	alle decine	alle unità	ai millesimi	D
938	Nel sistema di numerazione decimale come si indica il numero romano CDX?	110	610	410	910	C
939	Nel sistema di numerazione in base 3 a che numero decimale corrisponde 1010?	27	43	12	30	D
940	Nel sistema di numerazione romano come si indica il numero 47?	LXVII	LVIIIX	XLIIIV	XLVII	D
941	Nella cifra 837,42 il numero 4 corrisponde a:	4 decimi	4 centesimi	4 centinaia	4 unità	A
942	Nella divisione tra numeri razionali relativi se il divisore è +1, il quoziente è:	0	uguale al divisore stesso	sempre un numero negativo	uguale al dividendo	D
943	Nella potenza a elevato n , a rappresenta:	radice	l'esponente	la base	potenza	C
944	Nella proporzione $12:4=21:7$, il 12 e il 7 rappresentano:	i medi	gli estremi	gli antecedenti	gli opposti	B
945	Nella proporzione $3:5 = 9:15$ gli antecedenti sono:	3 e 5	3 e 9	3 e 15	9 e 5	B
946	Nella rappresentazione dei numeri binari il 4 corrisponde a:	010	011	100	001	C
947	Nella seguente serie di numeri relativi +2; - $\frac{3}{2}$; +1; -5; -2; +1,5; +3, quali sono le coppie formate da numeri opposti?	(+2; -2) e (-5; +3)	(+1; +3) e (- $\frac{3}{2}$; -5)	(+2; +1) e (-5; +1,5)	(+2; -2) e (- $\frac{3}{2}$; +1,5)	D
948	Nella somma $\frac{7}{11}+x=1$, x è uguale a:	$\frac{11}{4}$	$\frac{11}{7}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{4}{11}$	D
949	Nell'equazione $3x^2-58=17$, x corrisponde a:	8	2	9	5	D

950	Nell'equazione $48-x = 17$, x corrisponde a:	48/17	1	65	31	D
951	Nell'equazione $5x-40=85$, x corrisponde a:	25	5	2,5	2	A
952	Nell'equazione della retta $y=mx+n$ come si chiama m ?	Non ha nome	Coefficiente lineare	Coefficiente angolare	Parametro lineare	C
953	Nell'insieme dei numeri reali non esiste la radice quadrata di un numero:	nullo	intero	positivo	negativo	D
954	Ogni frazione con denominatore unitario è uguale:	al denominatore	al numeratore	a 1	a 0	B
955	Ogni frazione propria è:	minore di ogni frazione apparente	maggiore di ogni frazione apparente	maggiore di ogni frazione apparente, se il denominatore è maggiore di uno	maggiore di ogni frazione apparente, se il denominatore è maggiore di due	A
956	Ogni numero composto si può porre sotto forma di:	potenza di 2 o più fattori primi	differenza di 2 o più fattori primi	somma di 2 o più fattori primi	prodotto di 2 o più fattori primi	D
957	Otto decine, due decimi, tre centesimi, e sette millesimi corrispondono a:	80,237	823,7	82,37	8237	A
958	Per calcolare il Massimo Comune Divisore di più numeri scomposti in fattori primi, quali fattori vanno moltiplicati tra loro?	Quelli comuni e non comuni, presi una sola volta, con il maggiore esponente	Quelli comuni, presi una sola volta, con il minimo esponente	Quelli comuni e non comuni, presi uno ad uno, con il minimo esponente	Quelli comuni e non comuni, presi una sola volta, con il minimo esponente	B
959	Per calcolare un'espressione contenente parentesi, quali valori vanno calcolati prima?	Quelli contenuti nelle parentesi più interne	Quelli all'esterno delle parentesi graffe	Quelli all'esterno delle parentesi quadre	Quelli contenuti nelle parentesi collocate più a destra nell'espressione	A
960	Per dividere una frazione per un'altra, basta:	moltiplicare la seconda per l'inverso della prima	sommare la prima più l'inverso della seconda	moltiplicare le due frazioni cambiate di segno	moltiplicare la prima per l'inverso della seconda	D
961	Per moltiplicare una somma algebrica per un'altra, basta moltiplicare tutti i termini della prima per ciascun termine:	della seconda e sottrarre i prodotti ottenuti	della seconda e moltiplicare i prodotti ottenuti	della seconda e aggiungere i prodotti ottenuti	della seconda e dividere i prodotti ottenuti	C
962	Per organizzare una caccia al tesoro, si divide un paese in 8 rioni, ciascuno composto da 60 vie. In seguito, per maggiore comodità, il paese viene ripartito in 5 rioni che abbiano tutti lo stesso numero di vie. Da quante vie è composto ogni rione?	14	92	84	96	D
963	Per ottenere una unità quanti centesimi si devono aggiungere a 0,68?	42 centesimi	32 centesimi	64 centesimi	68 centesimi	B
964	Per quale numero è divisibile 1230?	7	11	5	4	C
965	Per quale numero è divisibile 34560?	15	19	17	14	A
966	Per quale tra i seguenti numeri è divisibile il numero 894?	149	114	227	85	A
967	Per quale tra i seguenti valori di x la disuguaglianza $3-x < 2$ è soddisfatta?	0	1	-2	2	D
968	Per quale valore della base una potenza con esponente zero è uguale a uno?	Se la base vale zero	Solo per valori negativi	Per qualunque valore diverso da zero	Solo per valore 1	C

969	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $2a - 3 = 5a + 7$	-8/3	5/3	-5	-10/3	D
970	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $2a + 4 = -3a + 2$?	-2/5	-2	-7/5	7/5	A
971	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $7a - 1 = a + 1$?	5/9	5/3	1/5	1/3	D
972	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $a + 6 = 3a + 3$?	1/8	3/2	2/3	-2	B
973	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $3a + 1 = a + 2$?	5/3	-5	1/2	5/2	C
974	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $4a + 1 = 2a + 4$?	-5	1/2	3	3/2	D
975	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $-7a - 2 = 5a + 1$?	-1/6	6	-1/4	1/6	C
976	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $a - 3 = 6a + 1$?	-4/5	8/5	-1	-8/5	A
977	Per quale valore di x è soddisfatta la seguente disequazione $4x - 2(2 - 3x) < 6 - 5(7x + 2)$?	$x < 1$	$x < -8$	$x < 0$	$x > 0$	C
978	Per quale valore di x la differenza $75 - x$ vale 48?	37	27	23	17	B
979	Per quale valore di x l'equazione $(x - 17) = 24 - 13$ è vera?	$x = -28$	$x = 12$	$x = -24$	$x = 28$	D
980	Per quale valore di x l'equazione $3x^2 = 12$ è verificata?	$x = \pm 3$	$x = \pm 2$	$x = -4$	$x = +4$	B
981	Per quale valore di x l'espressione $(3+5) \cdot 2 : (6-x)$ fornisce come valore 4?	$x = 2,5$	$x = 2$	$x = 3$	$x = 4$	B
982	Per quale valore di x l'espressione $(4+x) : 3$ fornisce come risultato 4?	6	3	9	8	D
983	Per quale valore di x l'espressione $3 + (x : 4)$ dà 7?	23	28	16	21	C
984	Per quale valore di x si verifica la disequazione $-x < 6$?	$x > -6$	$x < -6$	$x = -6$	$x = 6$	A
985	Per quali valori di x l'equazione $3x + 1 = 10$ è verificata?	$x = 9$	$x = -3$	$x = 3$	$x = 1$	C
986	Per quali valori di x l'equazione $4x^2 - 1 = 0$ è verificata?	$x = \pm 1/2$	$x = 2$	$x = -2$	$x = \pm 1$	A
987	Per raggiungere l'unità quanti centesimi devono essere aggiunti a 0,44?	46	66	56	36	C
988	Per ridurre una frazione ai minimi termini, basta dividere sia il numeratore che il denominatore per:	1	0	m.c.m.	M.C.D.	D

989	Per riempire delle brocche da un litro e mezzo, avendo 744 litri di aranciata, di quante brocche avremo bisogno?	626	496	507	514	B
990	Per semplificare una frazione basta dividere i suoi due termini:	per uno stesso dividendo non comune	per uno stesso dividendo comune	per uno stesso divisore comune	per uno stesso divisore non comune	C
991	Per stabilire quale fra due frazioni aventi denominatori disuguali è la maggiore, basta ridurla allo stesso denominatore e vedere quale delle due ha:	il numeratore unitario	il denominatore nullo	il numeratore maggiore	il numeratore minore	C
992	Per trovare un numero conoscendo il valore di una sua parte frazionaria, basta:	moltiplicare tale parte per la frazione	sottrarre a tale parte la frazione	dividere tale parte per la frazione	aggiungere tale parte alla frazione	C
993	Qual è il 10% di 1.500?	151	15,1	150	149	C
994	Qual è il 12% di 250?	35	31	30	29	C
995	Qual è il 12% di 350?	42	43	41	44	A
996	Qual è il 12% di 450?	57	55	53	54	D
997	Qual è il 12% di 550?	67	66	70	65	B
998	Qual è il 15% di 1.500?	225	226	235	224	A
999	Qual è il 15% di 2.000?	300	301	299	305	A
1000	Qual è il 15% di 2.500?	376	385	374	375	D
1001	Qual è il 16% di 400?	24	120	88	64	D
1002	Qual è il 2% di 200?	2	8	3	4	D
1003	Qual è il 2% di 300?	4	2	0,6	6	D
1004	Qual è il 20% di 1.100?	219	220	410	221	B
1005	Qual è il 20% di 1.800?	360	361	359	720	A
1006	Qual è il 20% di 1.900?	760	381	380	379	C
1007	Qual è il 20% di 3.600?	720	719	310	721	A
1008	Qual è il 20% di 750?	250	150	151	149	B
1009	Qual è il 25% di 1450:	36250	36,25	362,5	5800	C
1010	Qual è il 3% di 120?	3,6	4,6	6,0	2,6	A
1011	Qual è il 3% di 220?	6	4,6	5,6	6,6	D
1012	Qual è il 3% di 330?	10,9	8,9	9,9	11,9	C
1013	Qual è il 3% di 400?	12	45	23	7	A
1014	Qual è il 4% di 150?	6,6	6	5	5,5	B
1015	Qual è il 4% di 160?	4,4	6,8	5,5	6,4	D
1016	Qual è il 4% di 200?	7	9	8	0,8	C
1017	Qual è il 5% di 120?	6	7	0,6	5	A
1018	Qual è il 5% di 220?	11	10	12	2,2	A
1019	Qual è il 6% di 500?	31	29	30	32	C
1020	Qual è il 6% di 600?	35	37	36	40	C

1021	Qual è il costo di un lettore DVD il cui prezzo è 100,00 € e sul quale viene applicato uno sconto del 14%?	€ 14,00	€ 96,00	€ 86,00	€ 74,00	C
1022	Qual è il fattore per cui le frazioni $\frac{3}{4}$ e $\frac{9}{12}$ sono equivalenti?	4	1	3	2	C
1023	Qual è il M.C.D. nella coppia di numeri 1056, 4928?	352	56	2464	672	A
1024	Qual è il M.C.D. tra 3000 e 1875?	375	45	105	42	A
1025	Qual è il M.C.D. tra i numeri 20; 68; 12?	8	6	4	12	C
1026	Qual è il m.c.m. dei numeri 25;78;90?	30	5850	72	225	B
1027	Qual è il m.c.m. tra i numeri 24,48,60,72?	15	120	720	60	C
1028	Qual è il m.c.m. tra i numeri 8, 24 e 72?	72	24	9	8	A
1029	Qual è il m.c.m. tra i numeri 89; 13; 32?	8990	235	32	37024	D
1030	Qual è il maggior numero di mazzi di fiori che si possono confezionare con 54 rose, 45 garofani e 36 tulipani, volendo utilizzare in ogni mazzo la stessa quantità di ciascun tipo di fiore?	6	9	18	15	B
1031	Qual è il maggiore, tra i numeri seguenti, che approssima per difetto la frazione $\frac{41}{7}$?	5,9	5,7	5,8	6,1	C
1032	Qual è il Massimo Comune Divisore dei tre numeri 9, 12 e 16?	2	3	4	1	D
1033	Qual è il Massimo Comune Divisore tra 25 e 35?	5	9	7	10	A
1034	Qual è il Massimo Comune Divisore tra i due numeri 18 e 24?	8	2	6	9	C
1035	Qual è il Massimo Comune Divisore tra i numeri 81, 54 e 135?	27	18	35	15	A
1036	Qual è il Massimo Comune Divisore dei tre numeri 24, 144 e 60?	24	16	18	12	D
1037	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 4 e 6?	36	24	8	12	D
1038	Qual è il minimo comune multiplo dei tre numeri 24, 144 e 60?	480	680	720	600	C
1039	Qual è il minimo comune multiplo dei tre numeri 6, 8 e 12?	24	16	12	18	A
1040	Qual è il minimo comune multiplo di due numeri di cui uno è multiplo dell'altro?	Il quoziente tra i due numeri	Il maggiore tra i due numeri	Il minore tra i due numeri	Il prodotto dei due numeri	B
1041	Qual è il minimo comune multiplo tra 18 e 24?	31	64	48	72	D
1042	Qual è il minimo comune multiplo tra 6 e 15?	25	30	60	15	B

1043	Qual è il minimo comune multiplo tra i numeri 15, 6 e 20?	100	6	40	60	D
1044	Qual è il minimo comune multiplo tra i numeri 18, 27 e 36?	81	72	108	32	C
1045	Qual è il minore, tra i numeri seguenti, che approssima per eccesso la frazione $9/7$?	1,3	1,4	1,7	1,2	A
1046	Qual è il numero che diviso per 8 dà per quoziente 7 e per resto 3?	66	59	83	16	B
1047	Qual è il numero il cui cubo è 216?	13	6	9	7	B
1048	Qual è il numero il cui triplo diminuito di 36 è uguale a 339?	120	115	105	125	D
1049	Qual è il precedente di 1267?	1268	1	1266	0	C
1050	Qual è il quadrato di $5/7$:	$25/49$	$10/14$	$25/7$	$5/49$	A
1051	Qual è il quoziente della divisione tra frazioni $(2/3):(7/5)$?	$21/15$	$14/15$	$15/14$	$10/21$	D
1052	Qual è il risultato del prodotto: $(a - 2) \cdot (a - 2)$?	$a^2 - 4$	$a^2 + 2a + 2$	$a^2 - 4a + 4$	$a^2 + 4$	C
1053	Qual è il risultato del prodotto: $(a + 2) \cdot (a + 2)$?	$a^2 - 4$	$a^2 + 4$	$a^2 - a + 4$	$a^2 + 4a + 4$	D
1054	Qual è il risultato del prodotto: $(a + 3) \cdot (a + 3)$?	$a^2 - 9$	$a^2 - 2a + 6$	$a^2 + 9$	$a^2 + 6a + 9$	D
1055	Qual è il risultato del prodotto: $(a - 1) \cdot (a - 1)$?	$a^2 - 1$	$a^2 + 1$	$a^2 - 2a + 1$	$a^2 + a + 2$	C
1056	Qual è il risultato del prodotto: $(a - 3) \cdot (a - 3)$?	$a^2 - 9$	$a^2 + 2a + 6$	$a^2 - 6a + 9$	$a^2 + 9$	C
1057	Qual è il risultato del prodotto: $(a - 3) \cdot (a + 3)$?	$a^2 - 9$	$a^2 - 6$	$a^2 + 18a - 9$	$a^2 + 2a - 18$	A
1058	Qual è il risultato del rapporto $0/5$?	1	0	5	0,5	B
1059	Qual è il risultato della divisione $3.600:90$?	90	65	180	40	D
1060	Qual è il risultato della divisione $36,2:1.000$?	0,362	1,0362	0,0362	0,00362	C
1061	Qual è il risultato della divisione $7,567:1.000$?	0,007567	1,007567	0,07567	0,0007567	A
1062	Qual è il risultato della moltiplicazione $13.000 \cdot 20$?	230.000	26.000	2.600.000	260.000	D
1063	Qual è il risultato della moltiplicazione $56,3 \cdot 10.000$?	563,000	56.300	563.000	5.630.000	C
1064	Qual è il risultato della proporzione $14:35=16:x$?	32	36	40	42	C
1065	Qual è il risultato della proporzione $28:x=24:6$?	8	6	7	9	C
1066	Qual è il risultato della proporzione $7:28=12:x$?	64	48	36	84	B

1067	Qual è il risultato della proporzione $8:32=x:80$?	10	20	8	16	B
1068	Qual è il risultato della proporzione $x:48=48:96$?	24	32	42	16	A
1069	Qual è il risultato della seguente addizione $-5-2/5+11/4+5/2$?	$-3/20$	$23/11$	$34/12$	$-20/22$	A
1070	Qual è il risultato della seguente divisione $7/9 : 5/2$?	$18/35$	$35/18$	$14/45$	$45/14$	C
1071	Qual è il risultato della seguente operazione: $2^3 \cdot 2^2$?	28	64	24	32	D
1072	Qual è il risultato della seguente somma $0,34hl + 33,6 dl + 4,5dal$:	0.8236l	823,6l	8,236l	82,36l	D
1073	Qual è il risultato dell'addizione $(-3/4)+(+1/2)$?	$+1/2$	-2	+4	$-1/4$	D
1074	Qual è il risultato dell'espressione $(a+b+c)-(c-b)$ sapendo che $a=1/2$; $b=1/6$; $c=2/3$?	$5/6$	$7/6$	$6/5$	$4/5$	A
1075	Qual è il risultato dell'espressione $12-(5/11)$?	$127/11$	$112/5$	$118/11$	$125/12$	A
1076	Qual è il risultato dell'espressione $2/9 : 8/3$?	$4/3$	$16/9$	$1/12$	$5/6$	C
1077	Qual è il risultato dell'espressione $216/25 \cdot 5/6$?	$26/7$	$36/5$	$22/5$	$31/3$	B
1078	Qual è il risultato dell'espressione $3/8 \cdot 4/5$?	$-5/2$	$7/10$	$15/8$	$3/10$	D
1079	Qual è il risultato dell'espressione $6/7 \cdot 14/6$?	2	3	$20/13$	$7/2$	A
1080	Qual è il risultato dell'espressione $81/16 \cdot 4/3$?	$21/12$	$13/2$	$15/11$	$27/4$	D
1081	Qual è il risultato dell'espressione $1331/8 : 121/4$?	$11/2$	$13/11$	$9/7$	$15/13$	A
1082	Qual è il risultato dell'espressione: $343/16 \cdot 4/7$?	$47/8$	$49/4$	$51/4$	$38/5$	B
1083	Qual è il risultato dell'operazione $2 \cdot 1/2$?	2	1	0	$1/4$	B
1084	Qual è il risultato di $0,987 \cdot 0,1$?	0,00987	0,0987	9,87	987	B
1085	Qual è il valore del numero CMXI, espresso nel sistema di numerazione romano?	121	1111	911	151	C
1086	Qual è il valore dell'espressione $[4 \cdot (-3) + 8] : 4$?	-1	-2	4	1	A
1087	Qual è il valore dell'espressione $2 \cdot [6 + 24 : (-8)]$?	8	-8	16	6	D
1088	Qual è il valore della frazione $1024/128$ ridotta ai minimi termini?	6	3	4	8	D
1089	Qual è il valore della frazione $135/5$ ridotta ai minimi termini?	12	27	13	21	B

1090	Qual è il valore della frazione $196/4$ ridotta ai minimi termini?	49	27	36	73	A
1091	Qual è il valore della radice cubica di $4 \cdot 128$?	512	-8	32	8	D
1092	Qual è il valore della seguente disequazione $2 \cdot (3x-1) + 5 \cdot (x+3) > 3x + 29$?	$x < 4$	$x > 12$	$x > 6$	$x > 2$	D
1093	Qual è il valore della seguente equazione $2(3x+4)-3x+9=0$?	-17/3	51	+17/3	15	A
1094	Qual è il valore della seguente espressione $(13/10-7/5)$ elevato 3?	1/100	-3/300	-1/1000	-1/10	C
1095	Qual è il valore della seguente espressione $(a/a+b)+(b/a-b)$ essendo $a=-1$ e $b=-2$?	+3	-3	+5	-5	A
1096	Qual è il valore della seguente espressione $a \cdot b - (a-b) - (b-a) \cdot a$ sapendo che $a=+2$ e $b=-1$?	+2	+1	-1	-4	B
1097	Qual è il valore della seguente espressione letterale $(3a - 2b) : (2a - b)$, per $a=-2/3$ e $b=3/4$?	12/7	12	6	42/25	D
1098	Qual è il valore della seguente espressione, $(26-12:2+15 \cdot 4-13+18:9-44)$?	25	54	45	128	A
1099	Qual è il valore della seguente moltiplicazione $2,43 \cdot 6,7$?	16281	162,81	16,281	1,6281	C
1100	Qual è il valore della x nella seguente espressione $7:3= x:(x+2)$?	-6/7	-14/3	-7/2	3/7	C
1101	Qual è il valore dell'espressione $(-3)^2 \cdot (-2)^2$?	-24	24	36	-36	C
1102	Qual è il valore dell'espressione $2a-3b$, ponendo $a=+3$ e $b=-6$?	-24	+24	-12	+12	B
1103	Qual è il valore dell'espressione $33-26+13-10:2$?	5	12	10	15	D
1104	Qual è il valore dell'espressione $-5 + 3 - [2 \cdot (-2)]$?	15	12	2	-13	C
1105	Qual è il valore dell'espressione $a+2b$, ponendo $a=-1$ e $b=+5$?	-4	+11	+9	-10	C
1106	Qual è il valore dell'espressione aritmetica $(7+3)+4+(8+12)+5$?	29	35	49	39	D
1107	Qual è il valore dell'espressione: $34-22+9-10$?	10	11	12	13	B
1108	Qual è il valore dell'espressione: $[(7+5):2] \cdot (8-5)$?	15	20	18	27	C
1109	Qual è il valore di $-2/3+5/2-3/4$:	4/3	3/12	21/31	13/12	D
1110	Qual è il valore di x nella seguente equazione $3x - (4-2x) = 2 + 7x - 10$?	2	3	17	68	A

1111	Qual è la base dei logaritmi naturali?	Il numero e di Nepero	Pi greco	Dieci	Il numero i	A
1112	Qual è la condizione affinché due rette $y=mx+n$ e $y=m'x+n'$ siano perpendicolari?	$m=-(1/m')$	$m=m'$	$m=1-m'$	$m=0$	A
1113	Qual è la definizione corretta di numero primo?	Un numero si dice primo quando è divisibile solo per se stesso e per l'unità	Un numero si dice primo se è divisibile per se stesso e due	Un numero si dice primo quando è divisibile solo per l'unità	Un numero si dice primo quando è divisibile per uno	A
1114	Qual è la differenza tra il cerchio e la circonferenza?	Nessuna	Il cerchio racchiude la circonferenza	La circonferenza è quella linea che racchiude il cerchio	Il cerchio è un disco che non contiene la circonferenza	C
1115	Qual è la differenza tra le frazioni $13/4$ e $2/3$?	$31/12$	$27/24$	$27/12$	$29/12$	A
1116	Qual è la frazione equivalente a $5/9$ il cui denominatore è 72?	$40/72$	$5/72$	$13/72$	$9/72$	A
1117	Qual è la giusta disposizione in ordine decrescente di tali numeri $-1/5$; 1 ; 0 ; $4/5$; $-1/8$:	0 ; 1 ; $-1/8$; $4/5$; $-1/5$	$4/5$; 1 ; 0 ; $-1/8$; $-1/5$	1 ; 0 ; $4/5$; $-1/8$; $-1/5$	1 ; $4/5$; 0 ; $-1/8$; $-1/5$	D
1118	Qual è la lunghezza dei tre lati di un triangolo il cui perimetro misura 90 centimetri, sapendo che i lati sono direttamente proporzionali ai numeri 2, 3 e 5?	18, 32 e 40 centimetri	18, 27 e 45 centimetri	18, 30 e 42 centimetri	18, 34 e 38 centimetri	B
1119	Qual è la maggiore tra le frazioni $5/12$, $3/7$ e $2/5$?	Sono tutte uguali	$2/5$	$3/7$	$5/12$	C
1120	Qual è la minore tra le frazioni $5/12$, $3/7$ e $2/5$?	Sono tutte uguali	$5/12$	$2/5$	$3/7$	C
1121	Qual è la misura di un segmento sapendo che la somma dei suoi $2/7$ e dei $3/5$ della parte rimanente misura 30cm?	87	67	42	54	C
1122	Qual è la probabilità che da un mazzo di 52 carte non venga estratto il tre di quadri?	$9/52$	$1/52$	$51/52$	$1/2$	C
1123	Qual è la proprietà fondamentale di una proporzione?	Il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi	Il prodotto di ogni antecedente per il proprio conseguente è sempre uguale a 1	Il prodotto degli antecedenti è uguale al prodotto dei conseguenti	I rapporti sono diversi	A
1124	Qual è la radice cubica di 12167?	23	25	29	31	A
1125	Qual è la radice cubica di 27?	3	2	27	9	A
1126	Qual è la radice cubica di 9261?	11	27	21	17	C
1127	Qual è la radice quadrata del numero 144?	60	6	12	3	C
1128	Qual è la radice quadrata di 121?	12	21	11	13	C
1129	Qual è la radice quadrata di 1369?	25	33	41	37	D
1130	Qual è la radice quadrata di 1681?	41	39	37	45	A
1131	Qual è la radice quadrata di 2601?	61	37	51	43	C
1132	Qual è la radice quadrata di 361?	19	22	20	11	A
1133	Qual è la radice quadrata di 900?	60	300	30	600	C

1134	Qual è la radice quadrata di 961?	27	33	31	29	C
1135	Qual è la ripartizione di 160 in parti direttamente proporzionali ai numeri 3 e 5?	60 e 100	30 e 130	35 e 125	40 e 120	A
1136	Qual è la soluzione della seguente divisione (+5/4):(-3/4)?	-5/3	5/3	15/16	-20/14	A
1137	Qual è la soluzione dell'operazione, (-5/4 + 1/2) elevato 2?	-3/4	1	21/16	9/16	D
1138	Qual è la somma dei numeri da 45 a 50?	190	5	95	285	D
1139	Qual è la somma dei numeri compresi tra 23 e 30?	182	63	53	159	A
1140	Qual è l'elemento neutro per la sottrazione?	1	10	0	-1	C
1141	Qual è l'equazione generica di una retta?	$Ax+B=0$	$Ax+By+Cz+D=0$	$Ax+By+C=0$	$Ax+By+C=1$	C
1142	Qual è l'inverso di -2/3?	-3/2	+3/2	+2/3	0	A
1143	Qual è l'operazione inversa all'estrazione di radice?	La divisione	La sottrazione	L'elevazione a potenza	L'addizione	C
1144	Qual è l'opposto del numero -1/6?	6	+1/6	-6	1	B
1145	Qual è l'ordine crescente di tali numeri, -2/3; 0; 1/5; -7/2; 2?	2; 1/5; 0; -2/3; -7/2	0; 1/5; -2/3; -7/2; 2	-7/2; -2/3; 0; 1/5; 2	-7/2; 2; -2/3; 0; 1/5	C
1146	Qual è l'ordine decrescente dei numeri interi relativi compresi +5 e -3:	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2	+2,+3,+4	0,-1,-2	-2,-1,0,+1,+2,+3,+4	A
1147	Qual è l'ordine decrescente dei seguenti numeri, -4,+6,-1,0,+4,-2/3,+1	-2/3,+6,+4,0,-1,+1,-4	-4,-2/3,-1,0,+1,+4,+6	+6,+4,+1,0,-2/3,-1,-4	+6,+1,+4,-2/3,0,-4,-1	C
1148	Qual è quel numero naturale che, moltiplicato per se stesso, dà 144?	77	24	12	14	C
1149	Qual è quel numero che aggiunto a 30 dà per somma il triplo del numero stesso?	75	30	20	15	D
1150	Qual è quel numero che aumentato dei suoi 2/3, è uguale ai suoi 4/3 aumentati di 7/3?	1	4/7	7/3	7	D
1151	Qual è quel numero che diviso per otto dà per risultato nove?	81	72	88	69	B
1152	Qual è quel numero che se ai suoi 3/5 si addiziona 36 si ottiene 45?	8	7	15	45	C
1153	Qual è quel numero che sommato al suo doppio dà come risultato 15?	4	5	15	3	B
1154	Qual è quel numero il cui triplo sommato a 10 è uguale al suo doppio meno 5?	-15	-67	10	34	A
1155	Qual è quel numero per cui la differenza tra il suo valore aumentato del 10% ed il suo valore diminuito del 5% è 30?	300	350	400	200	D
1156	Qual è quella frazione che trasformata in numero decimale riproduce il numero dato?	La frazione impropria di un numero decimale	La frazione ordinaria di un numero razionale	La frazione generatrice di un numero decimale	La frazione apparente di un numero decimale	C
1157	Qual è, tra i numeri seguenti, il maggiore ad approssimare per difetto la frazione 13/9?	1,4	1,3	1,7	1,5	A

1158	Qual è, tra i numeri seguenti, il minore ad approssimare per eccesso la frazione $17/9$?	1,8	3,0	2,0	1,9	D
1159	Qual è, tra le seguenti, la successione ordinata secondo numeri crescenti?	-2; +2; 0; $3/2$; -9	0; -2; +2; -9; $+3/2$	-2; -9; 0; +2; $+3/2$	-9; -2; 0; $+3/2$; +2	D
1160	Quale cifra esprime cento milionesimi?	0,0001	0,000001	0,00001	0,01	A
1161	Quale cifra esprime la quantità di dieci centesimi?	10,1	0,001	0,01	0,1	D
1162	Quale cifra esprime un centomillesimo?	0,0001	1,001	0,00001	0,000001	C
1163	Quale cifra esprime un millesimo?	0,0001	1,1	0,01	0,001	D
1164	Quale dei seguenti modi consente di moltiplicare un numero per 99?	Lo si moltiplica per 100 e si sottrae dal risultato il numero stesso	Lo si moltiplica per 100 e al risultato si somma il numero 99	Lo si moltiplica per 100 e si sottrae dal risultato il numero 99	Si calcola il quoziente tra il numero e 100	A
1165	Quale dei seguenti non è un solido di rotazione?	Cono	Parallelepipedo	Cilindro	Sfera	B
1166	Quale dei seguenti numeri deve essere sommato a 475 per renderlo divisibile per 9?	3	2	5	6	B
1167	Quale delle seguenti affermazioni è esatta?	Il quadrato di un polinomio di terzo grado è un polinomio di quinto grado	Il prodotto di due polinomi ciascuno di terzo grado è un polinomio di nono grado	La somma algebrica di due polinomi di terzo grado è sempre un polinomio di terzo grado	Il cubo di un polinomio di terzo grado è un polinomio di sesto grado	C
1168	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Se il minimo comune multiplo di due numeri distinti è uguale al numero maggiore, quest'ultimo è multiplo dell'altro	Il minimo comune multiplo di due numeri pari è uguale al loro prodotto	Il denominatore risultante dalla somma di frazioni è il minimo comune multiplo dei denominatori delle frazioni	Dati due o più numeri il loro minimo comune multiplo esiste sempre	B
1169	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	Il Massimo Comun Divisore di due numeri è il maggiore dei loro multipli comuni	Il Massimo Comun Divisore di due o più numeri può essere uguale al numero minore	Il Massimo Comun Divisore di due numeri primi è 1	Il Massimo Comun Divisore di due numeri è il maggiore dei loro divisori comuni	A
1170	Quale delle seguenti affermazioni è falsa?	La divisione possiede la proprietà commutativa	La divisione è l'operazione inversa della moltiplicazione	La divisione non possiede la proprietà commutativa	La divisione possiede la proprietà invariantiva	A
1171	Quale delle seguenti affermazioni è vera:	$0,9q > 0,9t$	$9kg > 0,9t$	$0,9t > 9kg$	$9kg > 9q$	C
1172	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Il cubo di un numero pari è un numero dispari	L'operazione di elevazione a potenza gode della proprietà commutativa	Il quadrato di un numero è un numero pari	In una potenza l'esponente indica quante volte bisogna moltiplicare per se stessa la base	D
1173	Quale delle seguenti affermazioni è vera?	Dati due o più numeri, se il loro Massimo Comun Divisore vale due, essi sono dispari	Due numeri primi non ammettono Massimo Comun Divisore	Il Massimo Comun Divisore di due o più numeri esiste sempre	Dati due o più numeri, se il loro Massimo Comun Divisore vale due, essi sono primi	C
1174	Quale delle seguenti è una frazione apparente?	$4/8$	$7/4$	$6/3$	$4/5$	C

1175	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	1/10	1/100	1/2	1/5	C
1176	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	10/10	10/50	10/100	10/1000	A
1177	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	3/1000	3/100	3/9	3/20	C
1178	Quale delle seguenti frazioni equivale al numero 0,45?	14/5	9/20	3/8	14/4	B
1179	Quale delle seguenti frazioni equivale al numero 0,59?	590/1000	59/1000	590/10	590/100	A
1180	Quale delle seguenti indicazioni esprime correttamente la potenza?	3/4	4·3	4+4+4	4·4·4·4	D
1181	Quale delle seguenti proprietà è valida per l'operazione di sottrazione?	La proprietà invariantiva	La proprietà dissociativa	La proprietà associativa	La proprietà commutativa	A
1182	Quale delle seguenti relazioni è falsa?	3/4 < 3/5	5/8 > 1/2	2/6 > 2/7	4/6 < 4/5	A
1183	Quale delle seguenti relazioni è vera?	4/9 > 3/7	3/7 = 4/9	5/8 < 1/2	3/7 > 4/9	A
1184	Quale delle seguenti relazioni esprime la proprietà commutativa della moltiplicazione?	5·3=5+5+5=15	5·3=5·(1+1+1)=15	5·3=3+3+3+3+3=15	5·3=3·5=15	D
1185	Quale delle seguenti uguaglianze è falsa?	5 al quadrato è uguale a 5·5	2 alla terza è uguale a 2·2·2	3 alla seconda è uguale a 3·3	3 alla quarta è uguale a 3·4	D
1186	Quale delle seguenti uguaglianze è vera?	36 al quadrato diviso 12 al quadrato è uguale a (36:12) al cubo	36 al quadrato diviso 12 al quadrato è uguale a (36:12) alla quarta	36 al quadrato diviso 12 al quadrato è uguale a (36:12)	36 al quadrato diviso 12 al quadrato è uguale a (36:12) al quadrato	D
1187	Quale delle seguenti uguaglianze esprime la proprietà dissociativa dell'addizione?	7+3=5+2+3=10	7+3=7+(3·1)=10	7+2+5=9+5=14	7+2=2+7=9	A
1188	Quale di queste disuguaglianze è quella esatta?	+5 < +3	-3/2 > -7/2	-2 < -5	+11/2 < +5	B
1189	Quale distanza coprirà in 2 minuti un uomo che in un'ora percorre 9 chilometri?	360 metri	340 metri	300 metri	400 metri	C
1190	Quale distanza coprirà in 7 minuti un gatto che percorre 9 chilometri in mezz'ora?	1.260 metri	1.350 metri	1.800 metri	2.100 metri	D
1191	Quale distanza percorrerà in 12 minuti un individuo che in un'ora percorre 3 chilometri?	330 metri	600 metri	6.000 metri	416 metri	B
1192	Quale espressione aritmetica traduce la frase: moltiplicare la somma di sette e tre per due e sottrarre il quoziente tra venti e cinque?	7+3·2-20:5	(7+3·2-20):5	(7+3)·2-20:5	(7+3·[2-20]):5	C
1193	Quale frazione esprime il rapporto numerico tra vocali e consonanti dell'alfabeto italiano?	6/20	5/16	5/26	6/21	B

1194	Quale indice deve avere la radice di 64 per ottenere come risultato 4?	7	4	3	5	C
1195	Quale numero non è divisibile per 5?	2130	43200	76435	1254	D
1196	Quale numero rappresenta il MCD (Massimo Comune Divisore) tra 14, 7 e 49?	49	14	1	7	D
1197	Quale operazione è necessaria per ridurre una frazione ai suoi minimi termini?	Dividere i suoi termini per il loro Massimo Comun Divisore	Moltiplicare i suoi termini per il loro Massimo Comun Divisore	Estrarre la radice cubica di entrambi i termini	Dividere i suoi termini per il loro minimo comune multiplo	A
1198	Quale operazione si usa per ridurre ai minimi termini una frazione?	La sottrazione	L'addizione	La divisione	L'elevamento a potenza	C
1199	Quale parte frazionaria dell'unità indica il numero 0,00001?	Dieci decimillesimi	Un centomillesimo	Un miliardesimo	Un milionesimo	B
1200	Quale potenza è espressa dalla x nell'uguaglianza (14 alla nona) : $x = (14 \text{ alla terza})$?	14 al quadrato	14 alla quinta	14 alla terza	14 alla sesta	D
1201	Quale potenza esprime il prodotto $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$?	Tre al cubo	Tre alla quarta	Cinque alla terza	Tre alla quinta	D
1202	Quale proprietà dell'addizione è applicata nell'espressione: $3+2+5=(3+2)+5=3+(2+5)$?	La proprietà commutativa	La proprietà associativa	La proprietà dissociativa	La proprietà invariante	B
1203	Quale proprietà è alla base della semplificazione delle frazioni?	La proprietà commutativa	La proprietà dissociativa	La proprietà associativa	La proprietà invariante	D
1204	Quale proprietà è applicata alla seguente relazione: $(10 - 7) \cdot 4 = (10 \cdot 4) - 7 \cdot 4 = 40 - 28 = 12$?	La proprietà distributiva della sottrazione rispetto alla moltiplicazione	La proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto alla sottrazione	La proprietà invariante della sottrazione rispetto alla moltiplicazione	La proprietà dissociativa della moltiplicazione rispetto alla sottrazione	B
1205	Quale proprietà è applicata nell'espressione: $(8-5)=(8+2)-(5+2)=10-7=3$?	La proprietà commutativa	La proprietà associativa	La proprietà dissociativa	La proprietà invariante	D
1206	Quale proprietà è espressa dalla condizione: se $a=b$ allora $b=a$?	La proprietà riflessiva	La proprietà transitiva	La proprietà simmetrica	La proprietà invariante	C
1207	Quale proprietà è espressa dalle uguaglianze $(10-7) \cdot 3 = (10 \cdot 3) - (7 \cdot 3) = 30 - 21 = 9$?	La proprietà invariante della sottrazione rispetto alla moltiplicazione	La proprietà distributiva della sottrazione rispetto alla moltiplicazione	La proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto alla sottrazione	La proprietà dissociativa della sottrazione rispetto alla moltiplicazione	C
1208	Quale proprietà è stata applicata nella seguente uguaglianza $(140+20+60) = (140+80)$?	Associativa	Dissociativa	Commutativa	Distributiva	A
1209	Quale serie riporta in ordine crescente i numeri? $a=0,3$; $b=0,33$; $c=3/100$; $d=0,31$; $e=3$	a; d; b; c; e	e; b; d; a; c	c; a; d; b; e	a; c; b; e; d	C
1210	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=0,023$; $b=2,3$; $c=23/100$; $d=0,02$; $e=2$	b; e; c; a; d	e; c; b; a; d	d; e; a; c; b	d; a; c; e; b	D
1211	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=0,1$; $b=1$; $c=0,2$; $d=6/5$; $e=0,12$	d; a; e; c; b	d; b; c; e; a	a; e; c; b; d	c; a; e; d; b	C

1212	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=0,67$; $b=6,7$; $c=3/5$; $d=0,06$; $e=6$	b; e; a; c; d	c; e; a; d; b	e; a; b; c; d	d; c; a; e; b	D
1213	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=0,9$; $b=0,99$; $c=91/100$; $d=9$; $e=0,091$	e; d; c; b; a	d; a; c; b; e	e; a; c; b; d	d; b; c; a; e	C
1214	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=22/5$; $b=4$; $c=0,44$; $d=0,04$; $e=0,044$	c; a; d; e; b	d; e; c; b; a	a; b; c; e; d	e; a; d; c; b	B
1215	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=6$; $b=32/5$; $c=0,06$; $d=0,6$; $e=0,04$	b; a; d; c; e	a; c; d; b; e	e; c; d; a; b	d; a; c; e; b	C
1216	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=9/5$; $b=0,9$; $c=9$; $d=0,09$; $e=0,05$	e; d; b; a; c	c; a; b; d; e	b; d; e; a; c	e; b; d; a; c	A
1217	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=9$; $b=0,09$; $c=0,9$; $d=97/10$; $e=0,07$	e; c; a; d; b	b; a; e; c; d	e; b; c; a; d	d; a; c; b; e	C
1218	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=0,4$; $b=1/25$; $c=0,41$; $d=4$; $e=0,004$	c; a; b; d; e	c; d; e; b; a	d; c; a; b; e	b; d; e; c; a	C
1219	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=0,4$; $b=1/25$; $c=11/3$; $d=4$; $e=0,004$	c; d; e; b; a	d; c; a; b; e	b; d; e; c; a	e; b; a; c; d	B
1220	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=0,87$; $b=8$; $c=0,8$; $d=0,07$; $e=87/10$	a; b; d; c; e	b; e; c; a; d	e; b; a; c; d	d; c; a; b; e	C
1221	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=3$; $b=3/10$; $c=0,33$; $d=0,03$; $e=3,33$	d; a; e; b; c	e; a; c; b; d	c; d; a; e; b	d; b; c; a; e	B
1222	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=3$; $b=37/10$; $c=0,3$; $d=0,03$; $e=0,07$	e; c; d; a; b	d; e; c; a; b	b; a; c; e; d	a; e; b; c; d	C
1223	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=43/10$; $b=4$; $c=0,03$; $d=0,4$; $e=0,04$	e; c; a; b; d	a; b; d; e; c	b; d; c; a; e	c; e; d; b; a	B
1224	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=5$; $b=0,55$; $c=5,5$; $d=1/20$; $e=0,5$	d; e; b; a; c	a; b; e; d; c	b; d; e; c; a	c; a; b; e; d	D
1225	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=6$; $b=0,6$; $c=0,06$; $d=63/10$; $e=0,03$	e; c; b; a; d	b; c; e; a; d	d; c; e; b; a	d; a; b; c; e	D
1226	Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? $a=73/1000$; $b=7,3$; $c=0,03$; $d=7$; $e=0,07$	c; d; a; e; b	c; e; a; d; b	b; d; a; e; c	b; e; d; a; c	C

1227	Quale tra i seguenti è elemento neutro dell'addizione?	1	Non esiste	2	0	D
1228	Quale tra i seguenti è un numero primo?	51	49	4	41	D
1229	Quale tra i seguenti non è il quadrato di un numero naturale?	9	81	48	64	C
1230	Quale tra i seguenti non è un numero primo?	7	29	37	39	D
1231	Quale tra i seguenti numeri naturali approssima maggiormente per difetto la radice quadrata di 21?	6	5	3	4	D
1232	Quale tra i seguenti numeri naturali approssima maggiormente per eccesso la radice cubica di 37?	4	2	3	7	A
1233	Qual è la cifra delle migliaia in 34851?	5	3	4	8	C
1234	Qual è il valore della x nella seguente proporzione: $1/2x : 4 = 3:6$	4	6	5	1	A
1235	In un cesto di 560 mele il 15% sono marce. Quante sono quelle buone?	480	476	318	525	B
1236	Calcolare $37^{\circ}17'32'' - 25^{\circ}22'18''$	$47^{\circ}18'42''$	$11^{\circ}58'14''$	$11^{\circ}55'14''$	$12^{\circ}14''$	C
1237	Quale proprietà dell'addizione è stata applicata nell'uguaglianza: $12+9+10=12+10+9$?	Invariativa	Associativa	Commutativa	Distributiva	C
1238	Per quale proprietà si può affermare che $2+3+8=(2+3)+8$?	Associativa	Distributiva	Invariativa	Commutativa	A
1239	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 11?	4.510	7.852	3.424	8.611	A
1240	Filippo per montare una scala impiega 6 ore. Quanto tempo gli occorrerà per montarne 5?	28 h	2 gg	1 g 6 h	1g	C
1241	Il risultato della somma di due numeri naturali consecutivi è 9. Quali sono i due numeri?	4;5	10;11	8;9	3;6	A
1242	Il risultato della somma del più grande numero naturale di due cifre e del più grande numero naturale di tre cifre è:	1088	988	1098	1910	C
1243	In un'addizione scambiando tra loro l'ordine degli addendi il risultato non cambia. Questo è l'enunciato della proprietà?	Commutativa	Invariativa	Distributiva	Associativa	A
1244	Calcolare la seguente sottrazione: MCCXLII - DCCXCIV	CDXLVIII	DCXLVIII	CDXXLVII	DCCXXII	A
1245	Il risultato dell'operazione $0 : 0$ è?	2	0	Impossibile	Indeterminata	D
1246	Quale dei seguenti numeri non è divisibile per 4?	8.104	5.744	3.514	7.328	C

1247	Considerando il 2000, 25 lustri prima in che secolo eravamo?	XX	XIX	XVII	XVIII	B
1248	Il M.C.D. tra 120; 180; 200; 150 è:	10	300	50	20	A
1249	Calcolare il triplo del quadrato del rapporto tra il quadruplo di 6 e il doppio di 12.	18	24	120	3	D
1250	Aggiungendo -2 alla somma di +4 e -10 si ottiene:	-4	8	4	-8	D
1251	Considerando il 2000, 75 lustri prima in che anno eravamo?	1625	1818	1750	1535	A
1252	Quale di questi numeri è il quadrato di 75?	5.425	5.625	3.625	6.525	B
1253	Per raggiungere una località alla media di 120 km/h si impiegano 2 ore e 30 minuti. A quale media si viaggerà per arrivare in 3 ore e 20 minuti?	90	75	150	80	A
1254	I 42 olmi di un parco rappresentano i 2/3 di tutti gli alberi presenti. Quanti alberi si trovano nel parco?	50	63	62	56	B
1255	Quale numero è tanto inferiore a 583 quanto superiore a 323?	520	473	723	453	D
1256	In una proporzione i medi sono 15 e 12 e gli estremi 10 e 18. Come va scritta?	10:18=12:15	12:18=15=10	10:15=12:18	10:18=15:12	C
1257	Nel rapporto 3/4 qual è il conseguente?	3	4	12	7	B
1258	Data la proporzione a:b=c:d, si può dire che a·d= b·c perché:	La proporzione è equivalente a quella data	Il prodotto dei medi è uguale al prodotto degli estremi	La proporzione è uguale a quella data	Il prodotto degli antecedenti è uguale al prodotto dei conseguenti	B
1259	In un paese di 3.528 abitanti, una metà possiede una macchina, l'altra metà ne possiede tre. Quante macchine sono in tutto?	1.629	7.056	3.528	10.584	B
1260	Due monomi sono simili quando hanno:	la stessa parte letterale	lo stesso grado	lo stesso coefficiente	si somigliano	A
1261	Due monomi sono uguali quando hanno:	la stessa parte letterale	lo stesso coefficiente	lo stesso grado	lo stesso coefficiente e la stessa parte letterale	D
1262	Quale simbolo indica l'insieme vuoto?	0	∅	{0}	N	B
1263	Qual è la media della successione di dati 10;12;21;32;44;51;64;73;80?	43,5	44,1	43	42,4	C
1264	In un condominio di 90 persone, 45 hanno un appartamento di 5 stanze. Qual è la percentuale di condomini che ha un appartamento di 5 stanze?	50%	40%	30%	25%	A
1265	Qual è la somma (in gradi) degli angoli interni di un triangolo qualsiasi?	190	180	0	360	B
1266	Qual è la somma (in gradi) degli angoli esterni di un triangolo qualsiasi?	270	720	180	360	D

1267	In un piano cartesiano, quante rette passano per un punto?	Due	Infinite	Quattro	Una e una sola	B
1268	In un piano cartesiano, quante rette passano per due punti distinti?	Una	Infinite	Due	Una e una sola	D
1269	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una retta?	$y=mx+q$	$ax^2+by^2=c$	$x=1/y$	$ax^2+bx+c=0$	A
1270	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una parabola?	$x=1/y$	$y=mx+q$	$ax^2+bx+c=0$	$ax^2+by^2=c$	C
1271	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta un'iperbole?	$ax^2+bx+c=0$	$y=mx+q$	$x=1/y$	$ax^2+by^2=c$	C
1272	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una circonferenza?	$ax^2+bx+c=0$	$y=mx+q$	$x=1/y$	$ax^2+by^2=c$	D
1273	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta la circonferenza goniometrica?	$y=mx+q$	$x=1/y$	$ax^2+bx+c=0$	$x^2+y^2=1$	D
1274	Cosa dice il teorema della corda?	In una circonferenza la misura di una corda è uguale alla sottrazione di quella del diametro per il seno di uno degli angoli alla circonferenza che insistono sulla corda	In una circonferenza la misura di una corda uguale alla somma di quella del diametro per il seno di uno degli angoli alla circonferenza che insistono sulla corda	In una circonferenza la misura di una corda è uguale al prodotto di quella del raggio per il seno di uno degli angoli alla circonferenza che insistono sulla corda	In una circonferenza la misura di una corda è uguale al prodotto di quella del diametro per il seno di uno degli angoli alla circonferenza che insistono sulla corda	D
1275	Cosa dice il teorema dei seni?	In un triangolo le misure dei lati sono proporzionali ai coseni degli angoli opposti	In un triangolo le misure dei lati sono proporzionali ai seni degli angoli opposti	In un triangolo le misure dei lati sono proporzionali al quadrato dei seni degli angoli opposti	In un triangolo le misure dei lati sono proporzionali al quadrato dei coseni degli angoli opposti	B
1276	Il reciproco della funzione $\sin(x)$, con $\sin(x) \neq 0$, è:	la secante	la cosecante	la tangente	la cotangente	B
1277	Il reciproco della funzione $\cos(x)$, con $\cos(x) \neq 0$, è:	la cosecante	la tangente	la secante	la cotangente	C
1278	La funzione inversa della funzione $\sin(x)$ è:	arcoseno	coseno	tangente	arcotangente	A
1279	La funzione inversa della funzione $\cos(x)$ è:	seno	arcoseno	arcotangente	arcocoseno	D
1280	Qual è l'area totale di un cubo di lato l ?	$2 l^2$	$6 l^2$	l^2	$4 l^2$	B
1281	"Un solido non può essere equivalente a una sua parte" è il postulato di:	Euclide	Pitagora	De Zolt	Cavalieri	C
1282	La sfera è equivalente:	al suo cerchio	alla sua clessidra	al suo ovale	alla sua anticlessidra	D
1283	Qual è il valore massimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x?	Infinito	0	1	-1	C
1284	Qual è il valore minimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x?	-1	1	0	Infinito	A
1285	Qual è il valore massimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x?	-1	0	Infinito	1	D

1286	Qual è il valore minimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x ?	0	Infinito	1	-1	D
1287	Come si chiama l'insieme dei numeri complessi?	N	Z	Q	C	D
1288	Come si chiama l'insieme dei numeri naturali?	Z	C	N	R	C
1289	Due piani distinti che si intersecano in un punto, cosa hanno in comune?	Due rette distinte che passano per quel punto	Nessun punto	Un piano che passa per quel punto	Una retta che passa per quel punto	D
1290	Le perpendicolari ad una retta s condotte per un suo punto P :	sono un numero finito	non esistono	giacciono tutte su piani distinti	giacciono tutte sullo stesso piano	D
1291	La parte di angoloide compresa fra il suo vertice e un piano che interseca tutti i suoi spigoli è:	un parallelepipedo	un cilindro	una piramide	un triangolo	C
1292	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 15%?	1/15	15/10	3/20	20/3	C
1293	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 0,2%?	2/100	2/50	20/10	1/500	D
1294	Quale delle seguenti espressioni equivale a " $a+a+a+b+b$ "?	5ab	a^3+b^2	3a+2b	ab5	C
1295	L'altezza delle facce laterali della piramide retta si chiama:	raggio	apotema	diametro	vertice	B
1296	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	12741	27253	72323	31453	A
1297	Due prismi sono sempre equivalenti se hanno:	basi equivalenti e altezze congruenti	basi non equivalenti e altezze non congruenti	altezze equivalenti e basi congruenti	basi non equivalenti e altezze congruenti	A
1298	Ogni equazione di primo grado nelle tre variabili x,y,z nello spazio cartesiano rappresenta:	una retta	una parabola	un piano	un punto	C
1299	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O , l'equazione $x = 0$ rappresenta il piano:	Oxy	Oxz	Oyz	$x=1$	C
1300	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O , l'equazione $y = 0$ rappresenta il piano:	Oxz	Oxy	Oyz	$y=1$	A
1301	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O , l'equazione $z = 0$ rappresenta il piano:	Oyz	$z=1$	Oxz	Oxy	D
1302	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O , l'equazione $x = k$ (con k reale qualsiasi) rappresenta un piano:	parallelo al piano Oxz	non parallelo al piano Oyz	parallelo al piano Oyz	parallelo al piano Oxy	C
1303	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O , l'equazione $y = k$ (con k reale qualsiasi) rappresenta un piano:	non parallelo al piano Oxz	parallelo al piano Oxz	parallelo al piano Oyz	parallelo al piano Oxy	B

1304	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $z = k$ (con k reale qualsiasi) rappresenta un piano:	non parallelo al piano Oxy	parallelo al piano Oxy	parallelo al piano Oyz	parallelo al piano Oxz	B
1305	Due piani di equazioni $ax + by + cz + d = 0$ e $a'x + b'y + c'z + d' = 0$ sono paralleli se:	$b/b' = c/c' ? a/a'$	$a/a' = c/c' ? b/b'$	$a/a' = b/b' = c/c'$	$a/a' = b/b' ? c/c'$	C
1306	Il luogo geometrico dei punti dello spazio aventi distanza r da un punto fisso C si dice:	iperbole	superficie conica con apotema r	superficie sferica di centro C e raggio r	cerchio	C
1307	La sfera è un solido generato dalla rotazione di:	un semicerchio intorno al suo diametro	un cerchio intorno al suo diametro	un rettangolo	un triangolo	A
1308	La superficie di un poliedro è:	il prodotto delle superfici di tutte le sue facce	la somma delle superfici di tutte le sue facce	la differenza delle superfici di tutte le sue facce	la differenza tra la superficie laterale e quelle di base	B
1309	In una trasformazione geometrica, un punto che ha se stesso per immagine è:	un punto doppio	un punto triplo	un punto unito	un punto unico	C
1310	Le rette che si corrispondono in una traslazione sono:	perpendicolari	casuali	parallele	incidenti	C
1311	L'insieme dei numeri reali per i quali la disuguaglianza, ottenuta sostituendoli all'incognita, ha significato è:	il campo di esistenza di una espressione numerica	il campo annullamento di una equazione	il gruppo di esistenza di un numero	il campo di esistenza di una disequazione	D
1312	Due disequazioni si dicono equivalenti se hanno:	gli stessi numeri	nessuna soluzione in comune	lo stesso insieme di soluzioni	alcune soluzioni in comune	C
1313	"Data una disequazione, si ottiene una disequazione a essa equivalente aggiungendo a entrambi i membri uno stesso numero o espressione" è:	il terzo principio di equivalenza	il quarto principio di equivalenza	il primo principio di equivalenza	il secondo principio di equivalenza	C
1314	Le successioni numeriche possono essere:	solo decrescenti	solo crescenti	crescenti, decrescenti, costanti	crescenti, decrescenti e mai costanti	C
1315	Le progressioni aritmetiche possono essere:	crescenti, decrescenti e mai costanti	crescenti, decrescenti, costanti	solo decrescenti	solo crescenti	B
1316	In una progressione aritmetica, la differenza costante fra un termine e il suo precedente viene chiamata:	ragione della progressione aritmetica	limite della progressione aritmetica	intorno della progressione aritmetica	dominio della progressione aritmetica	A
1317	In una progressione geometrica, il quoziente costante fra un termine e il suo precedente è detto:	limite della progressione geometrica	dominio della progressione geometrica	intorno della progressione geometrica	ragione della progressione geometrica	D
1318	Le progressioni geometriche possono essere:	crescenti, decrescenti e mai costanti	solo crescenti	crescenti, decrescenti, costanti	solo decrescenti	C
1319	La simmetria centrale è una:	trasformazione geometrica	una progressione aritmetica	progressione geometrica	una successione algebrica	A
1320	Il baricentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre mediane	delle tre altezze	delle tre bisettrici	dei tre assi	A
1321	L'incentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre altezze	delle tre mediane	dei tre assi	delle tre bisettrici	D
1322	L'ortocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre mediane	delle tre altezze	delle tre bisettrici	dei tre assi	B

1323	Il circocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre bisettrici	dei tre assi	delle tre mediane	delle tre altezze	B
1324	"Se un fascio di rette parallele è intersecato da due trasversali, i segmenti che si formano sulla prima trasversale sono direttamente proporzionali ai segmenti che si formano sulla seconda trasversale" è il teorema di:	Chasles	Pitagora	Talete	Euclide	C
1325	"Dato un fascio di rette parallele tagliato da due trasversali, a segmenti congruenti su una trasversale corrispondono segmenti congruenti sull'altra trasversale" è:	Il teorema di Euclide	il teorema di Chasles	il teorema del fascio di rette parallele	il teorema di Pitagora	C
1326	In un piano cartesiano, l'ascissa del baricentro di un triangolo è:	un quarto della somma delle ascisse dei vertici	la somma delle ascisse dei vertici	un terzo della somma delle ascisse dei vertici	un mezzo della somma delle ascisse dei vertici	C
1327	In un piano cartesiano, l'ordinata del baricentro di un triangolo è:	un quarto della somma delle ordinate dei vertici	la somma delle ordinate dei vertici	un mezzo della somma delle ordinate dei vertici	un terzo della somma delle ordinate dei vertici	D
1328	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse x è:	$x=1$	$y=k$	$x=k$	$x=0$	B
1329	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse y è:	$y=h$	$y=0$	$x=h$	$y=1$	C
1330	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione di una retta passante per l'origine?	$y=mx+q$	$y=1/x$	$y=k/x$	$y=mx$	D
1331	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del I e III quadrante?	$y=-x$	$y=1$	$y=0$	$y=x$	D
1332	Quale delle seguenti espressioni equivale a "6·a·a·b·b·b"?	$6a^2b^3$	$6ab^5$	$6(a^2+b^3)$	$(6+5)(ab)$	A
1333	Nello spazio euclideo il luogo dei punti che hanno la stessa distanza da due punti fissi distinti è detto:	retta	sfera	piano	ellissoide	C
1334	Dato un trapezio di basi 10 e 4, il segmento che unisce i due punti medi delle diagonali è lungo:	$10 \cdot 4$	14	3	1	C
1335	La frase "Qualunque triangolo non può avere più di un angolo ottuso" è:	vera solo per i triangoli isosceli	vera solo per i triangoli rettangoli	sempre falsa	sempre vera	D
1336	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	32451	95743	84640	55547	C
1337	Da $\sin(x)=1/2$ si può dedurre che:	$\cos(x) = 1/2$	$\sin(x/2) = 0$	$\sin(2x) = 1$	$\cos(2x) = 1/2$	D
1338	Il luogo geometrico dei punti di un piano per i quali la somma delle distanze da due punti fissi distinti detti fuochi rimane costante è:	un'iperbole	una retta	un'ellisse	una parabola	C
1339	Il luogo geometrico dei punti di un piano equidistanti da un punto fisso detto fuoco e da una retta detta direttrice è:	una parabola	un'iperbole	una retta	un'ellisse	A

1340	Il luogo geometrico dei punti di un piano per i quali è costante il valore assoluto della differenza delle distanze da due punti fissi detti fuochi è:	un'iperbole	una parabola	un'ellisse	una retta	A
1341	Il luogo dei punti di un segmento equidistanti dagli estremi del segmento stesso è:	una parabola	un'ellisse	l'asse del segmento	un'iperbole	C
1342	Il luogo dei punti nel piano equidistanti dai lati dell'angolo è:	un'iperbole	una parabola	la bisettrice dell'angolo	un'ellisse	C
1343	In un sistema di assi cartesiani x,y , quale tra queste è l'equazione della bisettrice del II e IV quadrante?	$y=x$	$y=0$	$y=-x$	$y=1$	C
1344	In un sistema di assi cartesiani x,y , le rette di equazione $y=mx+q$ e $y=m'x+q$ sono parallele se:	$m>m'$	$m<m'$	$m?m'$	$m=m'$	D
1345	Due rette sono perpendicolari in un piano cartesiano:	se il prodotto tra i coefficienti angolari è uguale a -1	se il prodotto tra i coefficienti angolari è uguale a +1	se hanno lo stesso coefficiente angolare	se hanno lo stesso termine noto	A
1346	La distanza di un punto P da una retta r è:	il segmento perpendicolare alla retta che ha per estremi il punto stesso e un punto sulla retta.	la retta passante per P e per r	la semiretta che parte da P e passa per r	la misura del segmento parallelo ad r passante per P	A
1347	Due numeri reali a e b hanno lo stesso valore assoluto se:	sono uguali oppure opposti	sono uguali, ma non opposti	sono proporzionali	sono opposti, ma non uguali	A
1348	L'insieme di tutte le rette del piano che passano per uno stesso punto P si chiamano:	fascio determinato delle rette per il punto P	fascio indeterminato delle rette per il punto P	fascio proprio delle rette per P	fascio improprio delle rette	C
1349	Il grado di un monomio è:	il prodotto di tutti gli esponenti delle lettere	la somma di tutti gli esponenti delle lettere	la somma di tutti i coefficienti	il prodotto di tutti i coefficienti	B
1350	In un monomio, l'esponente con cui compare ogni lettera è detto:	grado del polinomio	grado del coefficiente	grado rispetto alla lettera	grado del monomio	C
1351	Due monomi sono simili se:	hanno la parte letterale con lo stesso esponente ma lettere diverse	hanno la stessa parte letterale	hanno lo stesso coefficiente	i coefficienti sono divisibili tra di loro	B
1352	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 4?	37900	48214	12418	54817	A
1353	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	53643	25352	92491	83178	D
1354	La somma algebrica di monomi si chiama:	espressione numerica	integrale	monomio	polinomio	D
1355	Cambiando il segno a tutti i termini di un polinomio si ottiene un:	polinomio opposto	polinomio omogeneo	polinomio completo	polinomio ordinato	A
1356	Il polinomio che si ottiene addizionando al primo l'opposto del secondo è:	la differenza di due polinomi	la divisione di due polinomi	il prodotto di due polinomi	la somma di due polinomi	A

1357	Il prodotto di un monomio per un polinomio è:	un polinomio che ha come termini la sottrazione del monomio per ciascun termine del polinomio	un monomio	un polinomio che ha come termini la somma del monomio per ciascun termine del polinomio	un polinomio che ha come termini i prodotti del monomio per ciascun termine del polinomio	D
1358	Il triangolo che fornisce i coefficienti dello sviluppo delle potenze dei binomi del tipo $a+b$, si chiama:	triangolo di Tartaglia	triangolo di Euclide	triangolo di Pitagora	triangolo di Fibonacci	A
1359	I valori della x per i quali un polinomio $P(x)$ si annulla si chiamano:	zeri del polinomio	numeri del polinomio	lettere del polinomio	coefficienti del polinomio	A
1360	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 11?	42157	24854	51832	18246	C
1361	La proprietà per la quale ogni equazione è equivalente a se stessa è:	la proprietà riflessiva	la proprietà commutativa	la proprietà transitiva	la proprietà simmetrica	A
1362	Due equazioni contenenti la stessa incognita e con lo stesso insieme di soluzioni si dicono:	congruenti	equipollenti	equivalenti	simili	C
1363	Il primo principio di equivalenza si basa:	sul teorema di Euclide	sulla prima legge della monotonia	sulla seconda legge della monotonia	sul teorema di Pitagora	B
1364	Le condizioni da porre sull'incognita affinché abbiano significato entrambi i membri dell'equazione si chiamano:	condizioni di sopravvivenza	condizioni di esistenza	condizioni dell'espressione	congruenze dell'equazione	B
1365	Le applicazioni del primo principio di equivalenza sono:	solo la regola del trasporto	solo la regola della cancellazione	ne la regola del trasporto ne della cancellazione	la regola del trasporto e della cancellazione	D
1366	Data un'equazione numerica del tipo $ax=b$, questa può essere:	solo impossibile	determinata, indeterminata, impossibile	solo indeterminata	solo determinata	B