

N.	Domanda	Risposta
781	"Data una disequazione, si ottiene una disequazione a essa equivalente aggiungendo a entrambi i membri uno stesso numero o espressione" è:	il primo principio di equivalenza
343	"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 del fascio di rette parallele
634	"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:	Talete
588	"Un fascio di piani paralleli intersecati da due trasversali intercetta su di esse segmenti corrispondenti proporzionali" è l'enunciato del teorema di:	Talete
154	"Un polinomio A(x) è divisibile per un binomio x-a se e soltanto se A(a) è uguale a 0" è l'enunciato:	del teorema di Ruffini
430	$(-2)^0$ corrisponde a:	1
237	0,1 elevato 3 corrisponde a:	0,001
35	0,75 corrisponde alla frazione:	75/100
79	$1/3 + 2/5$ è uguale a:	11/15
455	$1/3x - 7 = 3x + 2$ è:	un'equazione di primo grado
452	100 è una potenza di:	10
611	13,7 m corrispondono a:	13700 mm
785	13,7m è uguale a:	13700mm
475	144 è una potenza di:	12
59	180 è il 30% di:	600
243	2 migliaia, 5 centinaia, 7 decine, 5 unità corrispondono a:	2575
20	$2/3 + 1/6$ è uguale a:	5/6
646	3 elevato 6 diviso 3 elevato 2 è uguale a:	3 elevato 4
507	3 migliaia, 4 centinaia e 2 unità corrispondono a:	3402
69	$3/2 + 2/3$ è uguale a:	13/6
658	3^2 elevato alla terza equivale a:	3 elevato alla sesta
73	$35,71 \cdot 10$ corrisponde a:	357,1
41	$36.168:8$ corrisponde a:	4521
312	39 elevato alla seconda è uguale a:	1521
573	4 migliaia, 8 centinaia, 7 decine, 2 unità e 9 decimi corrispondono a :	4872,9
57	5,76 litri corrispondono a:	576 centilitri
176	50 è il 25% di:	200
114	6 elevato alla quarta è uguale a:	1296
433	62,23 litri corrispondono a:	6223 cl
778	7 centinaia, 4 unità, 9 centesimi e 2 millesimi corrisponde a:	704,092
820	8 centinaia, 5 decine, 0 unità, 0 decimi e 7 centesimi corrisponde a:	850,07
749	8 elevato alla terza è uguale a:	512
802	A cosa corrisponde $1/5$?	Ad una delle cinque parti in cui è stato diviso l'intero
328	A cosa corrisponde la cifra 8 nel numero 851?	Alle centinaia
821	A e B si dicono insieme equipotenti:	se possono essere messi in corrispondenza biunivoca tra loro
409	A quale cifra corrisponde il numero romano CCLI:	251
639	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 0,2%?	1/500
29	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 15%?	3/20
554	A quali tra questi monomi è simile il monomio $3a^5$?	$5a^5$
484	A quante unità corrispondono 1850 centesimi?	18,50 unità
209	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
7	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
743	A quanti ettari corrispondono 27,5 ca?	0,00275
256	A quanto corrisponde 1 dm quadrato in metri quadrati?	0,01
387	A quanto corrisponde 234 in cifre romane?	CCXXXIV
462	A quanto corrisponde a elevato 2 sommato ad a elevato 1?	a^2+a
300	A quanto corrisponde centoventisette millesimi?	0,127
703	A quanto corrisponde dieci decine di migliaia?	100000
118	A quanto corrisponde il 20% di 50?	10
19	A quanto corrisponde il 30% di 40?	12
38	A quanto corrisponde il 5 nel numero 89,675?	5 millesimi
331	A quanto corrisponde il 9 nel numero 51,900?	9 decimi
654	A quanto corrisponde il numero 1010 in cifre romane?	MX

N.	Domanda	Risposta
498	A quanto corrisponde il prodotto 137·100?	13700
668	A quanto corrisponde la cifra 658 in cifre romane?	DCLVIII
704	A quanto corrisponde la cifra romana MDCCCVI?	1806
370	A quanto corrisponde la frazione 3/5?	0,6
227	A quanto corrisponde la radice quadrata di 81?	9
636	A quanto corrisponde un decagrammo?	10 grammi
44	A quanto corrisponde un decalitro?	10 litri
412	A quanto corrispondono 100 unità?	10000 centesimi
299	A quanto corrispondono 30 millesimi?	0,03 unità
285	A quanto corrispondono 700 centesimi?	7 unità
811	A quanto corrispondono 8,6 km?	8600m
138	A quanto corrispondono dieci centinaia?	1000 unità
689	A quanto è uguale 2 elevato 3 moltiplicato 2 elevato 4?	2 elevato 7
93	A quanto è uguale il 10% di 150?	15
600	A quanto è uguale il 10% di 200?	20
223	A quanto è uguale il 10% di 300?	30
424	A quanto è uguale la somma degli angoli di un quadrangolo?	360°
383	A quanto equivale 2/5 di 20?	8
576	A quanto equivale 2/5 di 30?	12
656	A quanto equivale 3/4 di 12?	9
30	A quanto equivale 3·4·6/18?	4
755	A quanto equivale 7+1/7?	50/7
587	A quanto equivale c nella seguente espressione a = c/2+b?	c = 2a-2b
286	A quanto equivale il modulo di quel numero relativo ottenuto dal prodotto di due numeri relativi, entrambi diversi da zero?	Al prodotto dei moduli
815	A quanto equivale la somma dei cubi da 4 a 6?	405
739	A quanto equivale l'espressione (15+54+67+9)/4?	15/4+54/4+67/4+9/4
217	A quanto equivale x nell'espressione x(10- 1)=(26-2):	x=8/3
298	A quanto equivalgono 1000 centesimi?	10 unità
590	A quanto equivalgono 35 unità?	3500 centesimi
375	A quanto equivalgono 40 centesimi?	4 decimi
622	Acquistando 3 Kg di mele, le quali al kg costano € 1,50, che operazione si compie per conoscere il costo totale?	La moltiplicazione
470	Addizionando i numeri da 2 a 11 si ottiene:	65
535	Aggiungendo -2 alla somma di +4 e -10 si ottiene:	-8
109	Aggiungendo 3 alla radice quadrata di 50 per la radice quadrata di 2 si ottiene:	13
696	Aggiungendo al doppio di -8 il triplo di +4 e moltiplicando il risultato ottenuto per +1/4 si ottiene?	-1
502	Avendo 816 litri di birra, quante botticelle da 12 litri dovremo acquistare?	68
735	Avendo la seguente divisione 49:33, il quoziente è 1,4848...il numero 48 è definito:	periodo
524	Avendo la seguente proporzione 32:8 = 20:5, permutando i medi si ha:	32:20=8:5
359	Calcolando i 5/9 di 108, si ottiene:	60
271	Calcolare 37°17'32" - 25°22'18"	11°55'14"
361	Calcolare il triplo del quadrato del rapporto tra il quadruplo di 6 e il doppio di 12.	3
234	Calcolare il valore dell'espressione (2^3)^0	1
192	Calcolare il valore dell'espressione (3^3) elevato n, con n = 1/3	3
731	Calcolare il valore dell'espressione (3^0)^3	1
493	Calcolare il valore dell'espressione (5^3)^?, con n = 1/3	5
516	Calcolare il valore dell'espressione (5^3)^0	1
799	Calcolare il valore dell'espressione (6 elevato a n)^3, con n = 1/3	6
242	Calcolare il valore dell'espressione: - 5a + 3b - 2 c, per a = -2, b = -3, c = -4	9
34	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2 - 2ab^2 + b^2, per a = -1, b = 2	15
273	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2 - 2ab^2 + b^2, per a = -3, b = -3	90
236	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2b - ab + bc, per a = -1, b = 1, c = -1	3
197	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2b + bc, per a = 3, b = 1, c = -3	24
707	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^3b^2c - a, per a = 2, b = 2, c = -1	-98
253	Calcolare il valore dell'espressione: 4a - 2b + 3 c, per a = -2, b = 5, c = 2/5	- 84/5
759	Calcolare il valore dell'espressione: 4abc - 2ab - c^2, per a = 2, b = 1, c = 2	8
441	Calcolare il valore dell'espressione: 5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2ac, per a = 1, b = -1, c = 4	0
324	Calcolare la seguente sottrazione: MCCXLII - DCCXCIV	CDXLVIII

N.	Domanda	Risposta
819	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $2x + 8 > 0$	$x > -4$
366	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 1/3 > 0$	$x > 1/3$
610	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 5 < 2$	$x < 7$
713	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 3/5 > 0$	$x > -3/5$
501	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 5 < 0$	$x < -5$
652	Cambiando il segno a tutti i termini di un polinomio si ottiene un:	polinomio opposto
281	Cambiando l'ordine degli addendi in un'addizione:	la somma non cambia
681	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
770	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
512	Che differenza c'è tra ortogonale e perpendicolare?	Nessuna
42	Che nome prende la variabile x in una disequazione algebrica di primo grado?	Incognita
407	Che posizione occupa il 9 nel numero 34960?	Delle centinaia
549	Che tipo di numero è Pi greco?	Un numero reale
279	Che valore assume l'espressione: $2a^2 - 9a - 6$, per $a = 5$?	-1
416	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 4a - 1$, per $a = -1$?	4
208	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 2$, per $a = -2$?	8
454	Che valore assume x nella proporzione $x:7=15:4$?	26,25
248	Che valore assume x nella seguente equazione $8(2x+1) - 2x = -1$?	$x = -9/14$
339	Che valore assume x nella seguente proporzione $18:6=x:4$	12
268	Che valore ha la radice quadrata di 576?	24
816	Che valore si ottiene se al risultato della somma $3+1/9$ si sottrae la somma $5/6+17/9$?	7/18
436	Com'è definita la proprietà fondamentale di una proporzione?	Il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi
505	Com'è definito il numero 5 nella frazione 5/8?	Numeratore
270	Come è il resto di una divisione tra numeri naturali?	Sempre minore del divisore
607	Come può essere scritto il numero +5 elevato a -3?	1/125
593	Come si calcola il m.c.m. tra due numeri?	Si moltiplicano i fattori primi comuni e non comuni presi con il massimo esponente
779	Come si chiama l'insieme dei numeri complessi?	C
301	Come si chiama l'insieme dei numeri naturali?	N
579	Come si chiama l'insieme dei numeri razionali?	Q
153	Come si chiama l'insieme dei numeri reali?	R
752	Come si chiama l'insieme dei numeri relativi?	Z
36	Come si chiama l'uguaglianza di due rapporti?	Proporzione
492	Come si chiama un angolo di 100°?	Ottuso
120	Come si chiama un angolo di 120°?	Ottuso
399	Come si chiama un angolo di 95°?	Ottuso
472	Come si chiamano i due termini di una divisione?	Dividendo e divisore
284	Come si chiamano i punti che delimitano un segmento?	Estremi
22	Come si definisce il numero 9 nella seguente operazione $45:5 = 9$	Quoziente
466	Come si definisce un insieme finito?	Contando i suoi elementi il conteggio arriva ad una fine
45	Come si definisce una frazione decimale?	Ogni frazione avente per denominatore una potenza di 10
721	Come si esprime 1610 in numeri romani?	MDCX
101	Come si scrive in cifre 6 migliaia 0 centinaia 3 decine 5 unità?	6035
326	Come sono definiti i numeri relativi +3 e -3?	Opposti
800	Come vengono definiti il primo e il quarto termine di una proporzione?	Estremi
537	Come viene definita l'espressione (A+B) elevato a 2?	Quadrato di un binomio
364	Come viene definito il numero dei fattori in una potenza?	Esponente
748	Considerando il 2000, 25 lustri prima in che secolo eravamo?	XIX
791	Considerando il 2000, 75 lustri prima in che anno eravamo?	1625
265	Considerando nel II quadrante di un sistema di assi cartesiani il punto P, che valori assumono X e Y?	X=negativo; Y=positivo
54	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 III quadrante
760	Cosa indica la sigla M.C.D?	Il massimo comune divisore
37	Cosa rappresenta la cifra 0 nel numero 40713?	Le migliaia
103	Cosa rappresenta la cifra 2 nel numero 6237?	Le centinaia
746	Cosa si ottiene moltiplicando il cubo di 10 per 0,555?	555

N.	Domanda	Risposta
258	Cosa si ottiene moltiplicando il quadrato di 10 per 0,475?	47,5
408	Da cosa è formato l'insieme corrispondente all'intersezione di due o più insiemi?	Dagli elementi comuni ad essi
267	Data la proporzione $a:b=c:d$, si può dire che $a*d= b*c$ perché:	Il prodotto dei medi è uguale al prodotto degli estremi
665	Data la seguente sottrazione (153-20):	153 è il minuendo
26	Data l'equazione $10x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
228	Data l'equazione $10x + 8 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 1
575	Data l'equazione $2x + 9 = 5x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
706	Data l'equazione $3x + 3 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
667	Data l'equazione $4x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	2
66	Data l'equazione $6x - 15 = x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
193	Data l'equazione $8x + 3 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
585	Data l'equazione $9x + 6 = 6x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
95	Data l'equazione $9x + 8 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 4
474	Data l'espressione $(10+7) \cdot (10-7)$, qual è il suo risultato?	51
53	Data un'equazione numerica del tipo $ax=b$, questa può essere:	determinata, indeterminata, impossibile
503	Date due equazioni, se tutte le soluzioni della prima sono anche soluzioni della seconda e viceversa si dicono:	equivalenti
580	Dati 2 insiemi A {3;2;15;7} e B {4;3;10;7}, qual è l'insieme di intersezione?	{3;7}
50	Dati due insiemi {-1; -2; -3; -4} e {+2; +3; +4} qual è l'insieme di unione?	{-1; -2; +2; -3; +3; -4; +4}
461	Dati due insiemi A {-1; +1; -2; +2} e B {-2; -1; 0; +1; +2} qual è l'insieme d'intersezione?	{-1; +1; -2; +2}
700	Dati due numeri razionali relativi concordi il loro prodotto:	è sempre positivo
47	Dati due numeri relativi positivi è maggiore il numero con:	maggiore valore assoluto
354	Dati gli insiemi A(1,2,4,5,8,9) e B(0,2,3,5,8,10) l'insieme C di unione è:	(0,1,2,3,4,5,8,9,10)
252	Dati i numeri -7, -3/4, -2, essi sono tutti:	negativi
216	Dati un piano a e un punto P, la retta passante per il punto e perpendicolare al piano:	esiste ed è unica
469	Dato il monomio $+2xy$, qual è il coefficiente?	2
559	Dato un trapezio di basi 10 e 4, il segmento che unisce i due punti medi delle diagonali è lungo:	3
688	Dei seguenti numeri qual è quello che sottratto a 144, dà se stesso?	72
775	Dei seguenti numeri, qual è quello che, addizionato al suo triplo, dà come risultato -128?	-32
459	Dividendo per 1/2 la frazione 15/8 si ottiene:	15/4
85	Dividendo per 3 la radice quadrata della somma di 150+75, che valore si ottiene?	5
330	Due disequazioni si dicono equivalenti se hanno:	lo stesso insieme di soluzioni
314	Due equazioni contenenti la stessa incognita e con lo stesso insieme di soluzioni si dicono:	equivalenti
269	Due insiemi finiti fra i quali si possa stabilire una corrispondenza biunivoca si dicono:	equipotenti
21	Due monomi sono simili quando hanno:	la stessa parte letterale
308	Due monomi sono simili se:	hanno la stessa parte letterale
266	Due monomi sono uguali quando hanno:	lo stesso coefficiente e la stessa parte letterale
429	Due numeri reali a e b hanno lo stesso valore assoluto se:	sono uguali oppure opposti
62	Due numeri reali positivi sono sempre:	maggiori di zero
64	Due numeri relativi se preceduti da segni diversi sono:	discordi
142	Due numeri relativi si dicono uguali se:	sono concordi e hanno uguale valore assoluto
323	Due numeri relativi sono discordi se sono:	preceduti da segni diversi
94	Due o più numeri si dicono primi tra loro se:	non hanno alcun divisore comune oltre l'unità
434	Due piani di equazioni $ax + by + cz + d = 0$ e $a'x + b'y + c'z + d' = 0$ sono paralleli se:	$a/a' = b/b' = c/c'$
358	Due piani distinti che si intersecano in un punto, cosa hanno in comune?	Una retta che passa per quel punto
376	Due piani incidenti sono perpendicolari quando:	dividono lo spazio in quattro diedri retti
614	Due prismi sono sempre equivalenti se hanno:	basi equivalenti e altezze congruenti
233	Due rette parallele in un piano cartesiano:	hanno coefficiente angolare uguale
471	Due rette sono perpendicolari in un piano cartesiano:	se il prodotto tra i coefficienti angolari è uguale a -1
671	Eseguendo la seguente addizione $(+3/2)+(+8/5)+(+1/10)$ si ottiene:	+16/5
814	Essendo A e B due numeri naturali, A è divisibile per B quando:	il risultato della divisione $a:b$ è un numero intero
808	Filippo per montare una scala impiega 6 ore. Quanto tempo gli occorrerà per montarne 5?	1 g 6 h
124	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

N.	Domanda	Risposta
451	I 42 olmi di un parco rappresentano i $\frac{2}{3}$ di tutti gli alberi presenti. Quanti alberi si trovano nel parco?	63
82	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
178	I due monomi $-7ab^2$ e $+7ab^2$ sono:	opposti
741	I due monomi $7ab^2$ e ab^2 sono:	simili
556	I multipli di un numero dato sono:	maggiori del numero stesso
80	I numeri $-\frac{3}{4}$; $+\frac{7}{2}$; $-3,5$; $-0,01$ sono :	razionali relativi
319	I numeri $+2$ e $+5$ sono tra loro:	concordi
83	I numeri 1,4,9,16,25,36 vengono definiti:	quadrati perfetti
511	I termini dell'addizione vengono definiti:	addendi
736	I valori della x per i quali un polinomio P(x) si annulla si chiamano:	zeri del polinomio
317	Il 25% di 520 è:	130
722	Il 35% di 150 è:	52,5
182	Il 7% di 200 corrisponde a:	14
345	Il 75% di 500?	375
334	Il baricentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre mediane
179	Il circocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	dei tre assi
63	Il cubo di un numero intero positivo è:	un numero intero
766	Il cubo di un numero relativo positivo è un numero:	sempre positivo
684	Il diagramma di una funzione lineare è:	una retta
737	Il grado di un monomio è:	la somma di tutti gli esponenti delle lettere
368	Il luogo dei punti di un segmento equidistanti dagli estremi del segmento stesso è:	l'asse del segmento
128	Il luogo dei punti nel piano equidistanti dai lati dell'angolo è:	la bisettrice dell'angolo
420	Il luogo geometrico dei punti dello spazio aventi distanza r da un punto fisso C si dice:	superficie sferica di centro C e raggio r
348	Il luogo geometrico dei punti di un piano equidistanti da un punto fisso detto fuoco e da una retta detta direttrice è:	una parabola
355	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
702	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'ellisse
104	Il M.C.D. dei numeri 6;20;30;60:	2
627	Il M.C.D. tra 120; 180; 200; 150 è:	10
68	Il M.C.D. tra 60 e 90 è:	30
71	Il M.C.D. tra i numeri 756; 540; 324; 216 è:	108
497	Il m.c.m. di due o più numeri primi tra loro è:	il loro prodotto
419	Il m.c.m. tra 2, 4, 6, 25 è:	300
305	Il m.c.m. tra 27 e 125 è:	3375
201	Il m.c.m. tra 4, 10, 18, 25 è:	900
542	Il monomio $5a^3b^2c^2d$ è un monomio di:	8° grado
457	Il numero $(2+3)^2$ è:	un quadrato perfetto
792	Il numero 0,8 è:	<1
717	Il numero 13^2 è:	maggiore di 168
108	Il numero $\frac{154}{420}$ ridotto ai minimi termini corrisponde a:	$\frac{11}{30}$
612	Il numero 210 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$7^2 \cdot 5 \cdot 3$
435	Il numero 23 è:	un numero primo
255	Il numero 32,73 corrisponde a:	$\frac{3273}{100}$
351	Il numero 3456 è divisibile per:	12
489	Il numero 47 è:	un numero primo
426	Il numero 49 è:	divisibile per un numero primo
582	Il numero 7 è la radice quadrata di:	49
110	Il numero 72 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$3^4 \cdot 2^3$
605	Il numero 809 è un numero:	primo
149	Il numero 873 è divisibile per:	3
788	Il numero 98,5 corrisponde alla frazione:	$\frac{985}{10}$
803	Il numero binario 1010 corrisponde al numero cardinale:	10
669	Il numero reale $(-3)^3$ è:	un numero negativo
3	Il numero romano CCCXXIX corrisponde a:	329
212	Il numero romano MCMLXXVIII corrisponde a:	1978

N.	Domanda	Risposta
618	Il numero romano MCMLXXXI corrisponde a:	1981
827	Il polinomio che si ottiene addizionando al primo l'opposto del secondo è:	la differenza di due polinomi
446	Il primo principio di equivalenza si basa:	sulla prima legge della monotonia
578	Il prodotto di due numeri relativi concordi è un numero relativo:	sempre positivo
726	Il prodotto di due o più fattori non cambia comunque si cambi l'ordine dei fattori. A quale proprietà delle moltiplicazioni corrisponde?	Commutativa
826	Il prodotto di due o più potenze di uguale base è una potenza avente la stessa base, e per esponente:	la somma degli esponenti
211	Il prodotto di più numeri relativi non cambia se a due di essi si sostituisce il loro prodotto. questa definizione si riferisce alla proprietà:	associativa della moltiplicazione
131	Il prodotto di un monomio per un polinomio è:	un polinomio che ha come termini i prodotti del monomio per ciascun termine del polinomio
373	Il prodotto di un numero intero per -1 è:	l'opposto del numero considerato
623	Il prodotto di un numero relativo diverso da zero per il suo reciproco è:	sempre 1
761	Il prodotto di un qualunque numero relativo per zero:	è uguale a zero
195	Il punto A (-5; 4) in quale quadrante degli assi cartesiani si trova?	Nel II quadrante
565	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 quadrato del secondo monomio
43	Il quadrato di a è:	a-a
698	Il quoziente di due monomi ha per coefficiente:	il quoziente dei coefficienti
604	Il quoziente di due numeri interi diversi da zero esiste sempre, è unico e si ottiene moltiplicando:	il dividendo per l'inverso del divisore
729	Il quoziente di due potenze aventi la stessa base, è uguale ad una potenza avente la stessa base, e per esponente:	la differenza degli esponenti
738	Il reciproco di un numero relativo positivo è:	un numero sempre positivo
447	Il risultato della seguente addizione $(5ax - 3b) + (2ax + b)$ è:	$7ax - 2b$
617	Il risultato della somma del più grande numero naturale di due cifre e del più grande numero naturale di tre cifre è:	1098
294	Il risultato della somma di due numeri naturali consecutivi è 9. Quali sono i due numeri?	4;5
410	Il risultato della sottrazione $18/7 - 1$ è:	$11/7$
431	Il risultato dell'espressione $(-3+7-12) \cdot (-5)$ è:	+40
165	Il risultato dell'operazione $0 : 0$ è?	Indeterminata
384	Il risultato di una divisione tra due numeri relativi:	è positivo se dividendo e divisore sono concordi
145	Il risultato di una sottrazione è detto:	differenza
822	Il triangolo che fornisce i coefficienti dello sviluppo delle potenze dei binomi del tipo a+b, si chiama:	triangolo di Tartaglia
238	Il valore della seguente addizione $3/5+7/3+5/4+3/20$ è:	$13/3$
570	Il valore di a elevato m per a elevato n è:	a elevato m+n
395	Il valore di x che soddisfa la relazione $4x+12=1/4x$ è:	-48/15
650	Il valore di x nell'equazione $1,19x = 1190$ è:	1000
16	In che modo può essere scritto b al cubo?	$b \cdot b \cdot b$
630	In ogni angoloide l'angolo di una faccia è:	minore della somma degli angoli rimanenti
780	In ogni triedro l'angolo di una faccia è:	maggiore della differenza degli angoli delle altre due
254	In un angoloide di vertice V la somma degli angoli in V delle facce è:	minore di un angolo giro
340	In un cesto di 560 mele il 15% sono marce. Quante sono quelle buone?	476
126	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%
771	In un monomio, l'esponente con cui compare ogni lettera è detto:	grado rispetto alla lettera
353	In un paese di 3.528 abitanti, una metà possiede una macchina, l'altra metà ne possiede tre. Quante macchine sono in tutto?	7.056
705	In un piano cartesiano, l'ascissa del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ascisse dei vertici
350	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse x è:	$y=k$
449	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse y è:	$x=h$
56	In un piano cartesiano, l'ordinata del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ordinate dei vertici
764	In un piano cartesiano, quante rette passano per due punti distinti?	Una e una sola
795	In un piano cartesiano, quante rette passano per un punto?	Infinite
601	In un sistema di assi cartesiani se due punti hanno le coordinate uguali e segno contrario:	sono simmetrici rispetto all'origine degli assi
421	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una retta?	$y=mx+q$

N.	Domanda	Risposta
508	In un sistema di assi cartesiani x,y, le rette di equazione $y=mx+q$ e $y=m'x+q$ sono parallele se:	$m=m'$
697	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del I e III quadrante?	$y=x$
506	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del II e IV quadrante?	$y=-x$
144	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma esplicita?	$y=mx+q$
531	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma implicita?	$ax+by+c=0$
427	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione di una retta passante per l'origine?	$y=mx$
569	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $x = 0$ rappresenta il piano:	Oyz
807	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 Oyz
496	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $y = 0$ rappresenta il piano:	Oxz
287	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $y = k$ (con k reale qualsiasi) rappresenta un piano:	parallelo al piano Oxz
244	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $z = 0$ rappresenta il piano:	Oxy
245	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $z = k$ (con k reale qualsiasi) rappresenta un piano:	parallelo al piano Oxy
769	In un sistema di assi cartesiani, l'equazione della retta $y = 2x+1$:	non passa per l'origine degli assi
113	In un sistema di assi cartesiani, quale tra questi punti è il più distante rispetto all'origine?	(0,9)
84	In un sistema di assi cartesiani, $y=ax$ è l'equazione di una retta:	passante per l'origine degli assi
645	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?	12
453	In una disuguaglianza si può sopprimere un termine?	Si, se è comune ai due membri
563	In una divisione, raddoppiando il divisore, il quoziente:	si dimezza
533	In una fabbrica di utensili ogni 800 pezzi se ne producono 12 difettosi. Qual è il rapporto tra i pezzi difettosi e quelli prodotti?	3/200
81	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?	21
278	In una progressione aritmetica, la differenza costante fra un termine e il suo precedente viene chiamata:	ragione della progressione aritmetica
568	In una progressione geometrica, il quoziente costante fra un termine e il suo precedente è detto:	ragione della progressione geometrica
495	In una proporzione i medi sono 15 e 12 e gli estremi 10 e 18. Come va scritta?	10:15=12:18
473	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 quello incognito
787	In una trasformazione geometrica, un punto che ha se stesso per immagine è:	un punto unito
553	In un'addizione scambiando tra loro l'ordine degli addendi il risultato non cambia. Questo è l'enunciato della proprietà?	Commutativa
156	In un'urna sono contenute 50 palline di forma e peso uguali, ma di colore differente: 20 bianche, 10 nere, 20 verdi. Qual è la probabilità di estrarre 1 pallina bianca?	2/5
483	In un'urna sono contenute 50 palline di forma e peso uguali, ma di colore differente: 20 bianche, 10 nere, 20 verdi. Qual è la probabilità di estrarre 1 pallina nera?	1/5
158	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
725	L' espressione $a+b-c$, con $a = 3$; $b = 4$; $c = 6$; equivale a:	1
276	La cifra 3003 è divisibile per:	3
214	La cifra romana MDCX corrisponde a:	1610
518	La differenza di due numeri positivi si ottiene addizionando:	al minuendo l'opposto del sottraendo
310	La differenza fra un numero e 0 è uguale:	al numero stesso
594	La distanza di un punto P da una retta r è:	la misura del segmento di perpendicolare PH, dove H è la proiezione ortogonale di P su r
519	La divisione è:	l'operazione inversa della moltiplicazione
374	La frase "Qualunque triangolo non può avere più di un angolo ottuso" è:	sempre vera
290	La frazione $-1/2$ è maggiore di:	$-3/2$
263	La frazione $48/49$ è:	minore di 1
332	La frazione $49/7$ è:	maggiore di 6

N.	Domanda	Risposta
177	La funzione $y=\cos(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
89	La funzione $y=\sin(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
102	La funzione $y=\tan(x)$ è periodica?	Sempre
210	La parte di angoloide compresa fra il suo vertice e un piano che interseca tutti i suoi spigoli è:	una piramide
396	La potenza di 3 elevato 4 è equivalente a:	3-3-3-3
96	La potenza di un numero razionale relativo negativo:	è positiva se l'esponente è pari, negativa se l'esponente è dispari
61	La potenza di un numero relativo positivo è:	sempre positiva
633	La proprietà per la quale ogni equazione è equivalente a se stessa è:	la proprietà riflessiva
187	La radice cubica di 125 è?	5
320	La radice cubica di 216 è:	6
753	La radice cubica di 8 è:	8 elevato 1/3
116	La radice quadrata di un numero è:	quel numero che, moltiplicato per se stesso, dà come risultato il numero dato
246	La radice quadrata di un numero positivo:	sono due numeri con uguale valore assoluto e segni opposti
365	La radice quadrata di un prodotto è uguale:	al prodotto delle radici quadrate dei singoli fattori
481	La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente:	delle radici quadrate del dividendo e del divisore
321	La seguente espressione $(3 \cdot 5) + (4 \cdot 3)$ risulta uguale a:	27
464	La sfera è un solido generato dalla rotazione di:	un semicerchio intorno al suo diametro
796	La simmetria centrale è una:	trasformazione geometrica
532	La soluzione della seguente equazione, $9-5x-3(1-3x)=0$ è:	-3/2
478	La somma algebrica di due o più monomi simili è un monomio simile ai dati ed avente per coefficiente:	la somma algebrica dei coefficienti
306	La somma algebrica di monomi si chiama:	polinomio
701	La somma degli uomini alti 4 metri è un insieme:	vuoto
428	La somma dei quadrati delle misure delle tre dimensioni di un parallelepipedo rettangolo è uguale:	al quadrato della misura della diagonale
49	La somma di $a+b$ essendo $a=4$ e $b=8$, risulta uguale a:	12
417	La somma di due addendi, di cui il primo è zero ed il secondo è diverso da zero:	è diversa da zero
394	La somma di due numeri relativi discordi:	ha il segno del numero di modulo maggiore
137	La somma di due numeri relativi opposti è:	0
9	La somma di due o più addendi non cambia:	cambiando l'ordine degli addendi
640	La somma di due o più numeri relativi non cambia cambiando l'ordine degli addendi è la proprietà:	commutativa dell'addizione
574	La somma di un numero e del suo consecutivo è uguale al triplo del numero stesso diminuito di 5, qual è tale numero?	6
363	La superficie di un poliedro è:	la somma delle superfici di tutte le sue facce
222	L'altezza delle facce laterali della piramide retta si chiama:	apotema
77	Lanciando un dado, qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 2?	1/6
397	L'angolo che si ottiene come intersezione fra un diedro ed un qualunque piano perpendicolare al suo spigolo è:	la sezione normale del diedro
595	Le applicazioni del primo principio di equivalenza sono:	la regola del trasporto e della cancellazione
805	Le condizioni da porre sull'incognita affinché abbiano significato entrambi i membri dell'equazione si chiamano:	condizioni di esistenza
558	Le diagonali di un parallelepipedo si incontrano in uno stesso punto che le divide in:	due segmenti congruenti
635	Le facce opposte di un parallelepipedo sono:	congruenti e parallele
695	Le grandezze di una stessa specie si dicono:	omogenee
413	Le perpendicolari ad una retta s condotte per un suo punto P:	giacciono tutte sullo stesso piano
437	Le progressioni aritmetiche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
490	Le progressioni geometriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
239	Le rette che si corrispondono in una traslazione sono:	parallele
6	Le successioni numeriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
170	L'elemento neutro della moltiplicazione è:	1
439	L'equazione $ax=b$ per $a=0$ e b diverso da zero, viene detta:	impossibile
677	L'espressione $(+13) + (-8)$ è:	5
765	L'espressione $(+2) \cdot (+2)^2$ è uguale a:	$+2^3$
552	L'espressione $(-5) \cdot (+3) \cdot (-2) \cdot 0$ è uguale a:	0
790	L'espressione $(9 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 5)$ è uguale a:	1350

N.	Domanda	Risposta
751	L'espressione 0 elevato 4 è uguale a:	0
528	L'espressione $-2x+3ab-3x-3ab$ ridotta in termini simili corrisponde a:	$-5x$
327	L'espressione $3 \cdot (7-2)+5=28-(5-3) \cdot 4$ si può definire:	uguaglianza numerica
91	L'espressione 5 elevato $3/2$ corrisponde:	alla radice quadrata di 5 elevato 3
577	L'incentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre bisettrici
185	L'insieme dei numeri dispari:	è un insieme infinito
203	L'insieme dei numeri reali per i quali la disuguaglianza, ottenuta sostituendoli all'incognita, ha significato è:	il campo di esistenza di una disequazione
488	L'insieme di tutte le rette del piano che passano per uno stesso punto P si chiamano:	fascio proprio delle rette per P
136	L'insieme di tutte le rette del piano parallele a una retta r si chiama:	fascio improprio delle rette parallele a r
143	L'insieme formato dai numeri interi e frazionari costituisce l'insieme dei numeri:	razionali
147	L'intersezione degli insiemi A(8; 7; 0; 4) e B(5; 0; 7; 2) è l'insieme:	C(7;0)
515	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C formato dagli elementi:	comuni ad A e B
86	Lo sviluppo della seguente espressione : $(2a^2 + 3b^2) \times (2a^2 + 3b^2)$ è:	$4a$ elevato 4 + $9b$ elevato 4 + $12a^2b^2$
675	L'opposto di una somma è uguale:	alla somma degli opposti dei suoi termini
596	L'ortocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre altezze
205	L'unione di due o più insiemi è un insieme costituito:	da tutti gli elementi degli insiemi
151	Marco possiede 35 matite, 12 regalate dalla nonna, 16 dalla zia, quante sono le altre matite regalate dal papà?	7
720	Mario, Carla e Aldo si dividono una torta. Mario ne prende $2/5$, Carla $3/7$ e Aldo il rimanente. Quale parte ha preso Aldo?	$6/35$
541	Moltiplicando il quadrato di 10 per 4,67 si ottiene?	467
307	Moltiplicando più numeri relativi il risultato è nullo:	se è nullo almeno un fattore
440	Nei due membri di un'equazione due addendi si possono elidere quando:	sono uguali
797	Nel numero 1234, il 2 rappresenta:	le centinaia
678	Nel numero 3,654 il 4 corrisponde:	ai millesimi
389	Nel rapporto $3/4$ qual è il conseguente?	4
756	Nel sistema di numerazione romano come si indica il numero 47?	XLVII
250	Nella cifra 837,42 il numero 4 corrisponde a:	4 decimi
712	Nella proporzione $3:5 = 9:15$ gli antecedenti sono:	3 e 9
476	Nella rappresentazione dei numeri binari il 4 corrisponde a:	100
186	Nella seguente serie di numeri relativi $+2; -3/2; +1; -5; -2; +1,5; +3$, quali sono le coppie formate da numeri opposti?	$(+2; -2)$ e $(-3/2; +1,5)$
730	Nella somma $7/11+x=1$, x è uguale a:	$4/11$
378	Nell'equazione $3x^2-58=17$, x corrisponde a:	5
249	Nell'equazione $48-x = 17$, x corrisponde a:	31
566	Nell'equazione $5x-40=85$, x corrisponde a:	25
425	Nell'insieme dei numeri reali non esiste la radice quadrata di un numero:	negativo
304	Nello spazio euclideo il luogo dei punti che hanno la stessa distanza da due punti fissi distinti è detto:	piano
315	Ogni equazione di primo grado nelle tre variabili x,y,z nello spazio cartesiano rappresenta:	un piano
405	Ogni frazione con denominatore unitario è uguale:	al numeratore
232	Ogni numero composto si può porre sotto forma di:	prodotto di 2 o più fattori primi
302	Per calcolare un'espressione contenente parentesi, quali valori vanno calcolati prima?	Quelli contenuti nelle parentesi più interne
58	Per dividere una frazione per un'altra, basta:	moltiplicare la prima per l'inverso della seconda
391	Per moltiplicare una somma algebrica per un'altra, basta moltiplicare tutti i termini della prima per ciascun termine:	della seconda e aggiungere i prodotti ottenuti
521	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?	96
219	Per ottenere una unità quanti centesimi si devono aggiungere a 0,68?	32 centesimi
74	Per quale numero è divisibile 1230?	5
432	Per quale numero è divisibile 34560?	15
734	Per quale proprietà si può affermare che $2+3+8=(2+3)+8$?	Associativa
135	Per quale tra i seguenti valori di x la disuguaglianza $3-x < 2$ è soddisfatta?	2
824	Per quale valore di x la differenza $75-x$ vale 48?	27
616	Per quale valore di x l'equazione $(x-17)= 24-13$ è vera?	$x=28$
638	Per quale valore di x l'equazione $3x^2 = 12$ è verificata?	$x = \pm 2$
148	Per quale valore di x l'espressione $3+(x:4)$ dà 7?	16
783	Per quale valore di x si verifica la disequazione $-x < 6$?	$x > -6$

N.	Domanda	Risposta
742	Per quali valori di x l'equazione $3x+1=10$ è verificata?	$x = 3$
620	Per quali valori di x l'equazione $4x^2-1=0$ è verificata?	$x = \pm 1/2$
456	Per raggiungere l'unità quanti centesimi devono essere aggiunti a 0,44?	56
530	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
561	Per ridurre una frazione ai minimi termini, basta dividere sia il numeratore che il denominatore per:	M.C.D.
567	Per semplificare una frazione basta dividere i suoi due termini:	per uno stesso divisore comune
546	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 maggiore
31	Per trovare un numero conoscendo il valore di una sua parte frazionaria, basta:	dividere tale parte per la frazione
129	Qual è il 10% di 1.500?	150
809	Qual è il 15% di 2.500?	375
538	Qual è il 16% di 400?	64
648	Qual è il 2% di 200?	4
98	Qual è il 20% di 1.800?	360
329	Qual è il 20% di 3.600?	720
529	Qual è il 20% di 750?	150
562	Qual è il 25% di 1450:	362,5
422	Qual è il 3% di 400?	12
592	Qual è il 4% di 160?	6,4
117	Qual è il 4% di 200?	8
517	Qual è il 5% di 220?	11
65	Qual è il 6% di 500?	30
247	Qual è il 6% di 600?	36
813	Qual è il fattore per cui le frazioni $3/4$ e $9/12$ sono equivalenti?	3
229	Qual è il M.C.D. nella coppia di numeri 1056, 4928?	352
295	Qual è il M.C.D. tra i numeri 20; 68; 12?	4
251	Qual è il m.c.m. dei numeri 25;78;90?	5850
637	Qual è il m.c.m. tra i numeri 24,48,60,72?	720
240	Qual è il m.c.m. tra i numeri 8, 24 e 72?	72
356	Qual è il m.c.m. tra i numeri 89; 13; 32?	37024
235	Qual è il Massimo Comun Divisore tra i numeri 81, 54 e 135?	27
414	Qual è il massimo comune divisore dei tre numeri 24, 144 e 60?	12
17	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 4 e 6?	12
699	Qual è il numero il cui cubo è 216?	6
318	Qual è il periodo della funzione $\cos(x)$?	2π
204	Qual è il periodo della funzione $\cotan(x)$?	π
773	Qual è il periodo della funzione $\sin(x)$?	2π
379	Qual è il periodo della funzione $\tan(x)$?	π
686	Qual è il precedente di 1267?	1266
777	Qual è il quadrato di $5/7$:	$25/49$
714	Qual è il risultato della divisione $3.600:90$?	40
523	Qual è il risultato della moltiplicazione $13.000 \cdot 20$?	260.000
146	Qual è il risultato della seguente addizione $-5 - 2/5 + 11/4 + 5/2$?	$-3/20$
509	Qual è il risultato della seguente divisione $7/9 : 5/2$?	$14/45$
810	Qual è il risultato della seguente somma $0,34hl + 33,6 dl + 4,5dal$:	82,36l
380	Qual è il risultato dell'espressione $(a+b+c)-(c-b)$ sapendo che $a=1/2$; $b=1/6$; $c=2/3$?	$5/6$
100	Qual è il risultato dell'espressione $216/25 \cdot 5/6$?	$36/5$
398	Qual è il risultato dell'operazione $2 \cdot 1/2$?	1
335	Qual è il valore della radice cubica di $4 \cdot 128$?	8
200	Qual è il valore della seguente disequazione $2 \cdot (3x-1) + 5 \cdot (x+3) > 3x + 29$?	$x > 2$
261	Qual è il valore della seguente espressione $(13/10 - 7/5)$ elevato 3?	$-1/1000$
782	Qual è il valore della seguente espressione letterale $(3a - 2b) : (2a - b)$, per $a=-2/3$ e $b=3/4$?	$42/25$
33	Qual è il valore della seguente espressione, $(26 - 12:2+15 \cdot 4 - 13+18:9-44)$?	25
289	Qual è il valore della seguente moltiplicazione $2,43 \times 6,7$?	16,281
672	Qual è il valore della x nella seguente espressione $7:3 = x:(x+2)$?	$-7/2$
597	Qual è il valore della x nella seguente proporzione: $1/2x : 4 = 3:6$	4
642	Qual è il valore dell'espressione $2a-3b$, ponendo $a=+3$ e $b=-6$?	+24

N.	Domanda	Risposta
39	Qual è il valore dell'espressione $a+2b$, ponendo $a=-1$ e $b=+5$?	+9
190	Qual è il valore dell'espressione: $34-22+9-10$?	11
15	Qual è il valore di $-2/3+5/2-3/4$:	13/12
297	Qual è il valore massimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x ?	1
806	Qual è il valore massimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x ?	1
571	Qual è il valore minimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x ?	-1
687	Qual è il valore minimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x ?	-1
444	Qual è in numeri romani il risultato di $72 \cdot 4$?	CCLXXXVIII
169	Qual è la cifra delle migliaia in 34851?	4
257	Qual è la definizione corretta di numero primo?	Un numero si dice primo quando è divisibile solo per se stesso e per l'unità
632	Qual è la frazione equivalente a $5/9$ il cui denominatore è 72?	40/72
140	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, 27 e 45 centimetri
32	Qual è la media della successione di dati 10;12;21;32;44;51;64;73;80?	43
322	Qual è la radice cubica di 27?	3
167	Qual è la radice quadrata del numero 144?	12
598	Qual è la radice quadrata di 121?	11
664	Qual è la radice quadrata di 900?	30
666	Qual è la soluzione della seguente divisione $(+5/4):(-3/4)$?	-5/3
393	Qual è la soluzione dell'operazione, $(-5/4 + 1/2)$ elevato 2?	9/16
485	Qual è la somma (in gradi) degli angoli esterni di un triangolo qualsiasi?	360
662	Qual è la somma (in gradi) degli angoli interni di un triangolo qualsiasi?	180
78	Qual è la somma dei numeri da 45 a 50?	285
28	Qual è la somma dei numeri tra 23 e 30?	212
360	Qual è l'area della superficie di una sfera con raggio r ?	$4\pi r^2$
586	Qual è l'area della superficie laterale di un cilindro di altezza h e raggio della circonferenza di base r ?	$2 \pi r h$
119	Qual è l'area della superficie laterale di un cono con raggio della circonferenza di base r e apotema a ?	$\pi r a$
260	Qual è l'area della superficie laterale di una piramide retta di perimetro $2p$ e apotema a ?	p per a
288	Qual è l'area totale di un cubo di lato l ?	$6l^2$
691	Qual è l'elemento neutro per la sottrazione?	0
728	Qual è l'inverso di $-2/3$?	$-3/2$
584	Qual è l'operazione inversa all'estrazione di radice?	L'elevamento a potenza
385	Qual è l'ordine crescente di tali numeri, $-2/3$; 0; $1/5$; $-7/2$; 2?	$-7/2$; $-2/3$; 0; $1/5$; 2
349	Qual è l'ordine decrescente dei numeri interi relativi compresi +5 e -3:	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2
221	Qual è quel numero che aggiunto a 30 dà per somma il triplo del numero stesso?	15
184	Qual è quel numero che aumentato dei suoi $2/3$, è uguale ai suoi $4/3$ aumentati di $7/3$?	7
188	Qual è quel numero che se ai suoi $3/5$ si addiziona 36 si ottiene 45?	15
560	Qual è quel numero che sommato al suo doppio dà come risultato 15?	5
231	Qual è quel numero naturale che, moltiplicato per se stesso, dà 144?	12
225	Qual è, tra le seguenti, la successione ordinata secondo numeri crescenti?	-9; -2; 0; +3/2; +2
599	Quale cifra esprime la quantità di dieci centesimi?	0,1
382	Quale cifra esprime un millesimo?	0,001
400	Quale dei seguenti non è un solido di rotazione?	Parallelepipedo
817	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 11?	4.510
292	Quale dei seguenti numeri non è divisibile per 4?	3.514
629	Quale delle seguenti affermazioni è esatta?	La somma algebrica di due polinomi di terzo grado è sempre un polinomio di terzo grado
333	Quale delle seguenti affermazioni è vera:	$0,9t > 9kg$
127	Quale delle seguenti espressioni equivale a $3^3 \cdot 3^3 \cdot x^3 \cdot y^3 \cdot y^3 \cdot y^3$?	$27x^3y^9$
468	Quale delle seguenti espressioni equivale a $6 \cdot a \cdot a \cdot b \cdot b \cdot b$?	$6a^2b^3$
680	Quale delle seguenti espressioni equivale a $a+a+a+b+b$?	$3a+2b$
352	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	10/10
123	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	1/2
653	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	3/9

N.	Domanda	Risposta
804	Quale delle seguenti frazioni equivale al numero 0,59?	590/1000
377	Quale delle seguenti indicazioni esprime correttamente la potenza?	4x4x4x4
181	Quale di queste disuguaglianze è quella esatta?	-3/2 > -7/2
747	Quale di questi numeri è il quadrato di 75?	5.625
226	Quale numero è tanto inferiore a 583 quanto superiore a 323?	453
798	Quale numero non è divisibile per 5?	1254
401	Quale numero rappresenta il MCD (Massimo Comune Divisore) tra 14, 7 e 49?	7
683	Quale operazione si usa per ridurre ai minimi termini una frazione?	La divisione
692	Quale poligono regolare è la faccia di un dodecaedro regolare?	Pentagono regolare
825	Quale poligono regolare è la faccia di un esaedro regolare?	Quadrato
180	Quale poligono regolare è la faccia di un icosaedro regolare?	Triangolo equilatero
70	Quale poligono regolare è la faccia di un ottaedro regolare?	Triangolo equilatero
477	Quale poligono regolare è la faccia di un tetraedro regolare?	Triangolo equilatero
423	Quale proprietà dell'addizione è stata applicata nell'uguaglianza: 12+9+10=12+10+9 ?	Commutativa
606	Quale simbolo indica l'insieme di vuoto?	∅
758	Quale tra i seguenti è elemento neutro dell'addizione?	0
11	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 11?	51832
709	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	12741
711	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 4?	37900
674	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	84640
262	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	83178
641	Quale tra i seguenti punti si trova nel I quadrante?	P(1,10)
750	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	L'insieme delle lettere della parola «via» è finito
406	Quale tra le seguenti coppie è costituita da numeri concordi?	-29; -129
155	Quale tra le seguenti disuguaglianze è esatta?	9/4 > 2/3
174	Quale tra le seguenti è una coppia di numeri relativi concordi con il modulo del secondo pari al doppio del primo?	+3 +6
173	Quale tra le seguenti espressioni rispetta la proprietà distributiva?	(8+3)·5 = 8·5+3·5
626	Quale tra le seguenti frazioni corrisponde a 7,13?	713/100
403	Quale tra le seguenti frazioni è equivalente a 5/7?	20/28
207	Quale tra le seguenti frazioni è la generatrice del numero periodico 0,333...?	1/3
551	Quale tra le seguenti frazioni non è semplificabile?	1/3
500	Quale tra queste disuguaglianze è corretta:	0,130 > 0,129
25	Quale tra queste disuguaglianze è corretta?	14/3 > 7/3
415	Quale tra questi è un metodo di scomposizione dei polinomi:	raccoglimento a fattore comune
5	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di binomio
479	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Somma di due monomi per la loro differenza
724	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Cubo di binomio
443	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di trinomio
92	Quale valore deve assumere la variabile x per soddisfare l'uguaglianza 10-x=3?	7
651	Quale valore di x risolve la proporzione 12:36=9:x?	27
631	Quale valore di x risolve la proporzione 32:x=16:4?	x=8
115	Quale valore di x risolve la proporzione 35:x=7:3?	15
723	Quale valore di x risolve la proporzione 4 : x = 5 : 25?	20
139	Quale valore di x risolve la proporzione 6:9=x:3?	2
159	Quale valore si deve sostituire a * perché il monomio 5a*b ³ c elevato 4 sia di nono grado?	2
141	Quale valore si deve sostituire a * perché il monomio a elevato 2 b*c sia di quarto grado?	1
438	Quale, tra i seguenti numeri, è maggiore di 0 e minore di 1	1/2
745	Quale, tra le seguenti coppie di numeri relativi, è concorde?	+3; +7
392	Quale, tra le seguenti coppie, rappresenta numeri opposti?	+3/4 e -3/4
13	Quale, tra le seguenti equazioni, rappresenta una retta parallela all'asse delle x?	y = 3
572	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (2 ²) ³ ?	4 ³
732	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (5 ⁰) elevato n, con n = 1/4?	1 elevato n, con n = 1/4
12	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: 2 ³ · 2 ^{sup1} ; ?	2 elevato n, con n = 4
402	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: 5 ³ · 5 ^{sup1} ; ?	5 elevato n, con n = 4
259	Quali dei seguenti numeri è di tanto inferiore a 1.518 quanto superiore a 1.442?	1.480
628	Quali di questi è un solido di rotazione?	Cilindro retto

N.	Domanda	Risposta
540	Quali di questi non è un solido di rotazione?	Piramide
283	Quali numeri naturali soddisfano la relazione $1 < n < 3$?	2
504	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
296	Quali sono i divisori comuni dei numeri 28 e 42?	1, 2, 7, 14
342	Quali sono i due numeri la cui somma è 36 e uno è $\frac{5}{4}$ dell'altro?	20; 16
491	Quali sono i numeri interi relativi compresi tra +3 e il suo opposto:	+2,+1,0,-1,-2
768	Quali sono quei due numeri la cui somma è 18 e il rapporto 8?	16;2
801	Quali sono quei numeri consecutivi la cui somma eguaglia il minore di essi aumentato di 11?	10; 11
676	Quali sono tra queste le coordinate di un punto appartenente al IV quadrante degli assi cartesiani?	P(+4;-7)
152	Quali tra i seguenti numeri è il m.c.m. di 5, 15 e 12?	60
166	Quali tra le seguenti frazioni $\frac{7}{100}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{91}{17}$, $\frac{17}{10000}$ e $\frac{1}{33}$ sono frazioni decimali?	$\frac{7}{100}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{17}{10000}$
386	Quali tra questi numeri 18; 15; 30; 47; 51; 61; 97 sono primi?	47; 61; 97
613	Quali, tra i seguenti, è un insieme vuoto?	L'insieme degli anni composti da 200 giorni
543	Quando due insiemi si definiscono disgiunti?	Quando non hanno alcun elemento in comune
125	Quando due insiemi sono uguali?	Quando ogni elemento che appartiene all'uno appartiene anche all'altro e viceversa
272	Quando due rette distinte si dicono sghembe?	Quando non appartengono allo stesso piano
336	Quando il prodotto tra due numeri razionali è uguale a 1, come vengono detti tali numeri?	Reciproci
55	Quando nella divisione tra numeri razionali relativi il quoziente si dice indeterminato?	Se sia il dividendo che il divisore sono uguali a zero
744	Quando per tre punti passa una e una sola retta?	Quando sono allineati
467	Quando si somma uno stesso numero relativo ai due membri di una disuguaglianza, si ottiene una disuguaglianza che:	ha lo stesso senso di quella data
275	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
794	Quando un insieme B è sottoinsieme di un insieme A?	Quando ogni elemento di B appartiene ad A ma non viceversa
75	Quando un numero è divisibile per 2?	Se la cifra delle unità è pari
194	Quando un numero è divisibile per 5?	Se la cifra dell'unità è 5 oppure 0
14	Quando una retta è appartenente ad un piano?	Quando tutti i punti della retta appartengono al piano
157	Quando un'equazione si dice impossibile?	Quando non ammette soluzioni
655	Quante cifre ha dopo la virgola il numero pi greco?	Infinite
545	Quante dimensioni ha un piano?	Due
708	Quante dimensioni ha un punto?	Nessuna perché è adimensionale
786	Quante dimensioni ha una retta?	Una
719	Quante dimensioni ha uno spazio euclideo?	Tre
602	Quante facce ha un cubo?	6
772	Quante facce ha un icosaedro?	20
555	Quante facce ha un parallelepipedo?	6
112	Quante facce ha un prisma a base esagonale?	8
161	Quante facce ha un tetraedro?	4
134	Quanti centesimi occorrono per formare una unità?	100 centesimi
564	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo con base pari a 0,1 dm e altezza pari a 3 dm?	15 centimetri quadrati
230	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo di base pari a 300 mm e altezza pari a 6 cm?	90 centimetri quadrati
196	Quanti decimi occorrono per formare un'unità?	10 decimi
591	Quanti millesimi occorrono per formare un centesimo?	10 millesimi
544	Quanti spigoli ha un parallelepipedo?	12
362	Quanti spigoli ha un tetraedro?	6
175	Quanto pesa il liquido all'interno di una damigiana che piena pesa 56,7 Kg, e vuota pesa 6,2 Kg?	50,5 Kg
347	Quanto vale 0 elevato alla 1?	0
625	Quanto vale 1 elevato alla 0?	1
482	Quanto vale 2 elevato alla 2 elevato al quadrato?	16
344	Quanto vale il coseno di 30 gradi?	radice di 3, fratto 2

N.	Domanda	Risposta
784	Quanto vale il coseno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
46	Quanto vale il coseno di 60 gradi?	1/2
291	Quanto vale il prodotto dei numeri 5, 6 e 7?	210
547	Quanto vale il quadrato di un binomio?	Quadrato del primo più quadrato del secondo più doppio prodotto del primo per il secondo
132	Quanto vale il seno di 30 gradi?	1/2
647	Quanto vale il seno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
663	Quanto vale il seno di 60 gradi?	radice di 3, fratto 2
418	Quanto vale in gradi un angolo piatto?	180
2	Quanto vale la radice quadrata della frazione 36/49?	6/7
311	Quanto vale la somma per la differenza di un binomio?	Quadrato del primo meno quadrato del secondo
372	Quanto vale l'espressione $2 \cdot 2^4 : 2^3$?	2^2
309	Quanto vale l'espressione $2^3 \cdot 2^2$?	2^5
624	Quanto vale l'espressione $2 + 2^2$?	6
762	Quanto vale l'espressione $2^6 : 2^2$?	2^4
536	Quanto vale qualsiasi numero elevato alla 1?	Se stesso
150	Quanto vale, in gradi, un angolo giro?	360
10	Quanto vale, in gradi, un angolo retto?	90
40	Quanto viene a costare un abito il cui prezzo è 650 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	520 euro
514	Quanto viene a costare un accendino il cui prezzo è 30 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 10%?	27 euro
513	Quanto viene a costare un cappotto il cui prezzo è 1.300 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 12%?	1.144 euro
346	Quanto viene a costare un paio di pantaloni il cui prezzo è 130 euro e sui quali viene applicato uno sconto del 30%?	91 euro
171	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
793	Quanto viene a costare una lampada il cui prezzo è 60 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 5%?	57 euro
776	Quanto viene a costare una stampante il cui prezzo è 350 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'8%?	322 euro
163	Riducendo ai minimi termini la frazione 42/18 si ottiene:	7/3
388	Riducendo ai minimi termini la frazione 48/60 si ottiene:	4/5
88	Riducendo la seguente frazione 405/1215 ai minimi termini si ottiene:	1/3
603	Risolvere la seguente espressione $(3-2)+7 \cdot 4:2$	15
111	Risolvere la seguente operazione: $(2^3)^2$	64
164	Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza: $2a + b = c$	$b = c - 2a$
715	Sapendo che $A=2$ e $A+C=3$, C sarà uguale a:	1
280	Sapendo che il padre di Monica ha 72 anni e che l'età di Monica è $\frac{2}{3}$ dei $\frac{7}{8}$ dell'età di suo padre, quanti anni ha Monica?	42
660	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $\frac{1}{6} \$ - 9$	>
199	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-2 \$ - 9$	>
67	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-3 \$ - 2$	<
202	Scrivere un polinomio sotto forma di prodotti di polinomi di grado inferiore vuol dire:	scomporre in fattori il polinomio
526	Se $(3 \cdot x)^2 = 36$, quanto vale x?	$x=2$
87	Se $\frac{1}{4} : x = 1 : 2$, x è uguale a:	1/2
189	Se $2 : 10 = 3 : x$, x è uguale a:	15
670	Se $25 : x$ è uguale a 5, quanto vale x?	5
72	Se $5 : \frac{1}{2} = 2 : x$, x è uguale a:	1/5
823	Se $5 : 10 = x : 100$, x è uguale a:	50
325	Se $8 : 24 = 2 : x$, x è uguale a:	6
510	Se a è uguale a x elevato n allora x vale:	radice ennesima di a
718	Se $a = -1$, $b = +3$ e $c = -4$, quale è il valore di $a+b+c$?	-2
615	Se con 84 litri di latte si ottengono 7 kg di formaggio, quanti litri di latte occorrono per produrne 13 kg?	156 litri
463	Se di 2.600 bottiglie se ne vendono 780 che percentuale è rimasta?	70%
465	Se due piani sono perpendicolari ad una stessa retta in punti distinti:	sono paralleli

N.	Domanda	Risposta
371	Se due prismi hanno basi equivalenti e altezze congruenti, allora i due solidi sono sempre:	congruenti
106	Se in una qualsiasi proporzione si cambiano fra loro i due medi, o i due estremi si ha:	una nuova proporzione
48	Se in un'azienda di 1.200 persone il 30 % sono donne, quanti saranno gli uomini?	840
293	Se la tara è 0,5 kg e il peso lordo è 3.500 g, quanto sarà il peso netto?	30 hg
4	Se l'esponente è 0 e la base è un numero naturale diverso da 0, allora la potenza:	è 1
682	Se Mario ha letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi $\frac{4}{7}$. Quante pagine ha il libro?	385
303	Se n è un numero intero positivo, maggiore di 1, si dice potenza ennesima di un numero relativo a:	il prodotto di n fattori uguali ad a
499	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $a=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse x
679	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $b=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse y
619	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $c=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse z
608	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:	$\frac{1}{5}$
172	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?	3
90	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
522	Se un cavallo in un'ora e 20 minuti percorre 80 chilometri, quale distanza coprirà in 9 minuti?	9 chilometri
693	Se un dolce del peso di 300 grammi costa 15 euro, quanto costerà un dolce analogo del peso di 500 grammi?	25 euro
609	Se un polinomio è racchiuso in una parentesi preceduta dal segno -, si può togliere il segno - e la parentesi, e scrivere i vari termini:	ciascuno cambiato di segno
754	Se una macchina percorre 35km in avanti, 10 km indietro, ancora 7 avanti e 2 indietro, quanti km ha fatto in tutto?	540
99	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
448	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?	7.500 l
740	Se x elevato a 2 è uguale a 576, il valore di x corrisponde a:	24
183	Se $x=5$, 10 elevato a x è uguale a:	100000
643	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?	7
812	Sezioni parallele di uno stesso diedro sono:	congruenti
357	Si dice estremo incognito di una proporzione:	il prodotto dei medi diviso l'altro estremo
525	Si dice frazione decimale ogni frazione avente per denominatore una potenza del:	10
337	Si dice potenza di un numero:	il prodotto di più fattori uguali a quel numero
381	Sia a un numero reale negativo, allora la radice quadrata di meno a è:	positiva
733	Sia a un numero reale negativo, nell'insieme dei numeri reali, la sua radice quadrata è:	impossibile da calcolare
661	Sia dato un piano α e un punto P non appartenente ad α , il segmento perpendicolare condotto da P ad α è:	minore di ogni segmento obliquo
534	Sottraendo 8 da un numero si ottiene 11, qual è quel numero?	19
277	Sottraendo uno stesso numero rispettivamente a 34, 16, 25, 13 si ottiene, nell'ordine dato una proporzione. Qual è il numero?	7
198	Su una carta geografica 1:5.000 una distanza di 4 m a quanti dm equivale nella realtà?	200.000
274	Tra due numeri primi il loro m.c.m. è:	il loro prodotto
539	Tra i numeri 1 e 3 il M.C.D. è:	1
367	Tra i numeri 3, 9 e 18 qual è il loro m.c.m.?	18
644	Trovare il risultato della seguente operazione: MDCCVI - CCCXLII	MCCCLXIV
716	Trovare il valore della x nella proporzione $3 : x = x : 27$	9
659	Un "controesempio" consiste nella verifica che:	una proprietà non vale per almeno un elemento
458	Un carro carico di legname pesa al lordo 84 q. Se la tara è $\frac{3}{14}$ del peso lordo qual è il peso netto?	66 q
18	Un cilindro è un solido generato dalla rotazione completa, attorno ad uno dei suoi lati di:	un rettangolo
818	Un cono è un solido generato dalla rotazione completa di:	un triangolo rettangolo attorno a uno dei cateti
550	Un decimo corrisponde a:	10 centesimi
767	Un esempio di numero relativo negativo è:	-3

N.	Domanda	Risposta
51	Un insieme B è un sottoinsieme di A se:	ogni elemento di B appartiene ad A e non viceversa
442	Un insieme costituito da due soli elementi si dice:	finito
589	Un insieme di più disequazioni nella stessa incognita, per le quali cerchiamo le soluzioni comuni è:	un sistema di disequazioni
694	Un luogo geometrico è:	l'insieme di tutti e soli i punti che godono di una proprietà, detta proprietà caratteristica del luogo
220	Un millimetro quadrato corrisponde a:	0,000001metri quadrati
213	Un monomio ridotto a forma normale è formato da:	coefficiente e parte letterale
548	Un negozio di pelletteria espone 36 borse in ciascuna delle sue 2 vetrine. Se lo stesso numero di borse venisse distribuito in 3 vetrine, in modo da disporre in ciascuna lo stesso numero di pezzi, quante borse ci sarebbero in ogni vetrina?	24
76	Un numero è cubo se, scomposto in fattori, gli esponenti dei fattori sono tutti multipli di:	3
168	Un numero è divisibile per 12 se è divisibile:	sia per 3 che per 4
218	Un numero è divisibile per 125 quando le sue ultime 3 cifre a destra formano un numero divisibile:	o per 125 o sono tre zeri
789	Un numero è divisibile per 3 quando:	la somma delle sue cifre è un multiplo di 3
316	Un numero elevato 0 corrisponde a:	1
411	Un numero intero divisibile solo per se stesso e per l'unità, è:	un numero primo
390	Un numero intero è un quadrato perfetto se gli esponenti dei suoi fattori primi sono:	tutti numeri pari
487	Un numero primo è sempre:	divisibile per se stesso
685	Un numero relativo negativo al quadrato:	è sempre positivo
649	Un numero relativo negativo elevato a potenza:	risulta negativo se l'esponente è dispari
727	Un parallelepipedo retto in cui le basi sono rettangoli si chiama:	parallelepipedo rettangolo
23	Un polinomio che presenta per una lettera tutte le potenze, dal grado massimo fino al grado zero è:	polinomio completo
486	Un polinomio è divisibile per un monomio:	se ogni suo termine è divisibile per tale monomio
494	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
557	Un polinomio ridotto in cui tutti i suoi termini hanno lo stesso grado si chiama:	polinomio omogeneo
24	Un prisma si dice retto se gli spigoli laterali sono:	perpendicolari ai piani delle basi
445	Un punto P si trova sull'asse del segmento AB, se AP=12,2 cm, quanto misura BP?	12,2 cm
121	Un segmento con gli estremi coincidenti è:	nullo
105	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è determinato se ha:	una sola soluzione
757	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è impossibile se ha:	nessuna soluzione
520	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è indeterminato se ha:	infinite soluzioni
1	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite può essere:	determinato, indeterminato e impossibile
673	Un triangolo ha la base di cm 4 e l'altezza di cm 4. qual è l'area della sua superficie?	8 cm quadrati
264	Un triangolo ha la base di cm 5 e l'altezza di cm 4, qual è l'area della sua superficie?	10 cm quadrati
162	Un triangolo ha la base di cm 7 e l'altezza di cm 4, qual è l'area della sua superficie?	14 cm quadrati
480	Una botte contiene 9,20 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	184
52	Una botte contiene 9,25 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	185
27	Una botte contiene 9,35 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	187
215	Una carta geografica è in scala 1 : 500.000. Quanto distano due località che nella realtà si trovano a 5 chilometri di distanza?	1 cm
60	Una classe di segmenti orientati equipollenti è:	un vettore
763	Una disuguaglianza fra due espressioni letterali per la quale si cercano valori di una o più lettere, che rendono la disuguaglianza vera è:	una disequazione
621	Una figura solida delimitata da un numero finito di poligoni appartenenti a piani diversi e tali che ogni poligono non attraversi il solido è detta:	poliedro
460	Una funzione da A a B è biiettiva quando:	è sia iniettiva sia suriettiva
690	Una funzione da A a B, nel quale ogni elemento di B è immagine di al più un elemento di A si dice:	funzione iniettiva
338	Una funzione da A a B, nel quale ogni elemento di B è immagine di almeno un elemento di A si dice:	funzione suriettiva
241	Una pezza di tela è lunga 25 m. Quanti metri sono i 3/5 di questa tela?	15 m
710	Una piramide retta si dice regolare quando la sua base è:	un poligono regolare
404	Una potenza con esponente 1 ha valore:	uguale alla base
224	Una potenza la cui base è negativa e il cui esponente è pari e positivo risulta:	positiva

N.	Domanda	Risposta
774	Una progressione aritmetica, di ragione d , è costante se:	d è uguale a zero
160	Una progressione aritmetica, di ragione d , è crescente se:	d è maggiore di zero
97	Una progressione aritmetica, di ragione d , è decrescente se:	d è minore di zero
191	Una progressione geometrica, di ragione q , è costante se:	$q=1$
282	Una progressione geometrica, di ragione q , è crescente se:	$q>1$ e i termini sono positivi, oppure se $0<q<1$ e i termini sono negativi
107	Una progressione geometrica, di ragione q , è decrescente se:	$0<q<1$ e i termini sono positivi, oppure se $q>1$ e i termini sono negativi
583	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 funzione
657	Una successione numerica, nella quale il quoziente fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione geometrica
450	Una successione numerica, nella quale la differenza fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione aritmetica
313	Una trasformazione geometrica è:	una corrispondenza biunivoca che associa a ogni punto del piano uno e un solo punto del piano stesso
206	Un'uguaglianza fra due espressioni letterali che è vera per ogni valore attribuito alle lettere che compaiono nelle espressioni è:	un'identità
341	Un'equazione di secondo grado con $\Delta<0$ ha:	nessuna soluzione reale
133	Un'equazione di secondo grado con $\Delta=0$ ha:	un'unica soluzione
8	Un'equazione di secondo grado con $\Delta>0$ ha:	due soluzioni distinte
527	Un'espressione letterale in cui , tra le lettere, compaiono solo moltiplicazioni e potenze e gli esponenti delle lettere sono numeri naturali è:	un monomio
369	Un'uguaglianza dove compaiono espressioni letterali per le quali si cercano i valori da attribuire a una o più lettere che rendono vera l'uguaglianza è:	un'equazione
130	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
581	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?	12/43
122	Volumi uguali di sostanze con densità diverse hanno:	peso diverso