

N.	Domanda	Risposta
85	"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
115	"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
138	"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
612	"Un fascio di piani paralleli intersecati da due trasversali intercetta su di esse segmenti corrispondenti proporzionali" è l'enunciato del teorema di:	Talete
652	"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
675	$(-2)^0$ corrisponde a:	1
238	0,1 elevato 3 corrisponde a:	0,001
660	0,75 corrisponde alla frazione:	75/100
801	$1/3 + 2/5$ è uguale a:	11/15
725	$1/3x - 7 = 3x + 2$ è:	un'equazione di primo grado
514	100 è una potenza di:	10
93	13,7 m corrispondono a:	13700 mm
614	13,7m è uguale a:	13700mm
65	144 è una potenza di:	12
608	180 è il 30% di:	600
37	2 migliaia, 5 centinaia, 7 decine, 5 unità corrispondono a:	2575
216	$2/3 + 1/6$ è uguale a:	5/6
409	3 elevato 6 diviso 3 elevato 2 è uguale a:	3 elevato 4
577	3 migliaia, 4 centinaia e 2 unità corrispondono a:	3402
174	$3/2 + 2/3$ è uguale a:	13/6
533	3^2 elevato alla terza equivale a:	3 elevato alla sesta
236	$35,71 \cdot 10$ corrisponde a:	357,1
852	$36.168:8$ corrisponde a:	4521
40	39 elevato alla seconda è uguale a:	1521
52	4 migliaia, 8 centinaia, 7 decine, 2 unità e 9 decimi corrispondono a :	4872,9
39	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?	225
432	5,76 litri corrispondono a:	576 centilitri
402	50 è il 25% di:	200
21	6 elevato alla quarta è uguale a:	1296
405	62,23 litri corrispondono a:	6223 cl
450	7 centinaia, 4 unità, 9 centesimi e 2 millesimi corrisponde a:	704,092
213	8 centinaia, 5 decine, 0 unità, 0 decimi e 7 centesimi corrisponde a:	850,07
722	8 elevato alla terza è uguale a:	512
781	A cosa corrisponde $1/5$?	Ad una delle cinque parti in cui è stato diviso l'intero
106	A cosa corrisponde la cifra 8 nel numero 851?	Alle centinaia
48	A cosa corrisponde un estremo incognito in una proporzione?	Al prodotto dei medi diviso per l'altro estremo
584	A e B si dicono insieme equipotenti:	se possono essere messi in corrispondenza biunivoca tra loro
625	A quale cifra corrisponde il numero romano CCLI:	251
537	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 0,2%?	1/500
583	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 15%?	3/20
420	A quali tra questi monomi è simile il monomio $3a^5$?	$5a^5$
256	A quante unità corrispondono 1850 centesimi?	18,50 unità
415	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
193	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
685	A quanti decilitri corrispondono 15 decaltri?	1.500
173	A quanto corrisponde 1 dm quadrato in metri quadrati?	0,01
45	A quanto corrisponde 234 in cifre romane?	CCXXXIV
413	A quanto corrisponde a elevato 2 sommato ad a elevato 1?	a^2+a
443	A quanto corrisponde centoventisette millesimi?	0,127
78	A quanto corrisponde dieci decine di migliaia?	100000
364	A quanto corrisponde il 20% di 50?	10
142	A quanto corrisponde il 30% di 40?	12

N.	Domanda	Risposta
76	A quanto corrisponde il 5 nel numero 89,675?	5 millesimi
148	A quanto corrisponde il 9 nel numero 51,900?	9 decimi
20	A quanto corrisponde il numero 1010 in cifre romane?	MX
162	A quanto corrisponde il prodotto 137·100?	13700
818	A quanto corrisponde la cifra 658 in cifre romane?	DCLVIII
293	A quanto corrisponde la cifra romana MDCCCVI?	1806
224	A quanto corrisponde la frazione 3/5?	0,6
385	A quanto corrisponde la radice quadrata di 81?	9
269	A quanto corrisponde un decagrammo?	10 grammi
135	A quanto corrisponde un decalitro?	10 litri
539	A quanto corrispondono 100 unità?	10000 centesimi
667	A quanto corrispondono 30 millesimi?	0,03 unità
662	A quanto corrispondono 700 centesimi?	7 unità
441	A quanto corrispondono 8,6 km?	8600m
29	A quanto corrispondono dieci centinaia?	1000 unità
843	A quanto è uguale 2 elevato 3 moltiplicato 2 elevato 4?	2 elevato 7
790	A quanto è uguale il 10% di 150?	15
559	A quanto è uguale il 10% di 200?	20
466	A quanto è uguale il 10% di 300?	30
803	A quanto è uguale la somma degli angoli di un quadrangolo?	360°
556	A quanto equivale 2/5 di 20?	8
745	A quanto equivale 2/5 di 30?	12
105	A quanto equivale 3/4 di 12?	9
425	A quanto equivale 3·4·6/18?	4
41	A quanto equivale 7+1/7?	50/7
317	A quanto equivale c nella seguente espressione a = c/2+b?	c = 2a-2b
560	A quanto equivale il modulo di quel numero relativo ottenuto dal prodotto di due numeri relativi, entrambi diversi da zero?	Al prodotto dei moduli
17	A quanto equivale la somma dei cubi da 4 a 6?	405
28	A quanto equivale l'espressione (15+54+67+9)/4?	15/4+54/4+67/4+9/4
572	A quanto equivale x nell'espressione x(10- 1)=(26-2):	x=8/3
712	A quanto equivalgono 1000 centesimi?	10 unità
439	A quanto equivalgono 35 unità?	3500 centesimi
746	A quanto equivalgono 40 centesimi?	4 decimi
187	Acquistando 3 Kg di mele, le quali al kg costano € 1,50, che operazione si compie per conoscere il costo totale?	La moltiplicazione
799	Addizionando i numeri da 2 a 11 si ottiene:	65
765	Aggiungendo -2 alla somma di +4 e -10 si ottiene:	-8
81	Aggiungendo 3 alla radice quadrata di 50 per la radice quadrata di 2 si ottiene:	13
273	Aggiungendo al doppio di -8 il triplo di +4 e moltiplicando il risultato ottenuto per +1/4 si ottiene?	-1
446	Avendo 816 litri di birra, quante botticelle da 12 litri dovremo acquistare?	68
465	Avendo la seguente divisione 49:33, il quoziente è 1,4848...,il numero 48 è definito:	periodo
104	Avendo la seguente proporzione 32:8 = 20:5, permutando i medi si ha:	32:20=8:5
189	Calcolando (2,3) elevato 3 si ottiene:	12,167
393	Calcolando i 5/9 di 108, si ottiene:	60
396	Calcolare 37°17'32" - 25°22'18"	11°55'14"
297	Calcolare il triplo del quadrato del rapporto tra il quadruplo di 6 e il doppio di 12.	3
747	Calcolare il valore dell'espressione (2^3)^0	1
263	Calcolare il valore dell'espressione (2^0)^3	1
433	Calcolare il valore dell'espressione (3^3) elevato n, con n = 1/3	3
785	Calcolare il valore dell'espressione (3^0)^3	1
19	Calcolare il valore dell'espressione (5^3)^0	1
815	Calcolare il valore dell'espressione (6 elevato a n)^3, con n = 1/3	6
95	Calcolare il valore dell'espressione: - 5a + 3b - 2 c, per a = -2, b = -3, c = -4	9
303	Calcolare il valore dell'espressione: 2a^3 + 3a^2b, per a = 1/2, b = -1/3	0
182	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2 - 2ab^2 + b^2, per a = -1, b = 2	15
125	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2 - 2ab^2 + b^2, per a = -3, b = -3	90
376	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2b - ab + bc, per a = -1, b = 1, c = -1	3
470	Calcolare il valore dell'espressione: 3a^2b + bc, per a = 3, b = 1, c = -3	24

N.	Domanda	Risposta
473	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$, per $a = 2$, $b = 2$, $c = -1$	-98
697	Calcolare il valore dell'espressione: $4a - 2b + 3c$, per $a = -2$, $b = 5$, $c = 2/5$	- 84/5
160	Calcolare il valore dell'espressione: $4abc - 2ab - c^2$, per $a = 2$, $b = 1$, $c = 2$	8
46	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2ac$, per $a = 1$, $b = -1$, $c = 4$	0
53	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)b^3c + 2abc$, per $a = 1$, $b = -1$, $c = 4$	-10
701	Calcolare la seguente sottrazione: MCCXLII - DCCXCIV	CDXLVIII
824	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $2x + 8 > 0$	$x > -4$
479	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $3x + 15 > 0$	$x > -5$
57	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 1/3 > 0$	$x > 1/3$
394	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 16 < 3$	$x < 19$
26	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 5 < 2$	$x < 7$
194	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 16 < 3$	$x < -13$
155	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 3/5 > 0$	$x > -3/5$
88	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 5 < 0$	$x < -5$
390	Cambiando il segno a tutti i termini di un polinomio si ottiene un:	polinomio opposto
179	Cambiando l'ordine degli addendi in un'addizione:	la somma non cambia
186	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
296	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
320	Che differenza c'è tra ortogonale e perpendicolare?	Nessuna
288	Che nome prende la variabile x in una disequazione algebrica di primo grado?	Incognita
108	Che posizione occupa il 9 nel numero 34960?	Delle centinaia
265	Che tipo di numero è Pi greco?	Un numero reale
494	Che valore assume l'espressione: $2a^2 - 9a - 6$, per $a = 5$?	-1
245	Che valore assume l'espressione: $3a^2 - 7a - 8$, per $a = 3$?	-2
358	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 4a - 1$, per $a = -1$?	4
538	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 2$, per $a = -2$?	8
149	Che valore assume x nella proporzione $x:7=15:4$?	26,25
153	Che valore assume x nella seguente equazione $8(2x+1) - 2x = -1$?	$x = -9/14$
550	Che valore assume x nella seguente proporzione $18:6=x:4$	12
242	Che valore ha la radice quadrata di 576?	24
850	Che valore si ottiene se al risultato della somma $3+1/9$ si sottrae la somma $5/6+17/9$?	7/18
478	Com'è definita la proprietà fondamentale di una proporzione?	Il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi
683	Com'è definito il numero 5 nella frazione 5/8?	Numeratore
234	Come è detto un angolo superiore a 90°?	Ottuso
748	Come è il resto di una divisione tra numeri naturali?	Sempre minore del divisore
284	Come può essere scritto il numero +5 elevato -3?	1/125
42	Come si calcola il m.c.m. tra due numeri?	Si moltiplicano i fattori primi comuni e non comuni presi con il massimo esponente
117	Come si chiama l'insieme dei numeri complessi?	C
776	Come si chiama l'insieme dei numeri naturali?	N
455	Come si chiama l'insieme dei numeri razionali?	Q
510	Come si chiama l'insieme dei numeri reali?	R
388	Come si chiama l'insieme dei numeri relativi?	Z
503	Come si chiama l'uguaglianza di due rapporti?	Proporzione
3	Come si chiama un angolo di 100°?	Ottuso
58	Come si chiama un angolo di 120°?	Ottuso
600	Come si chiama un angolo di 95°?	Ottuso
826	Come si chiamano i due termini di una divisione?	Dividendo e divisore
249	Come si chiamano i punti che delimitano un segmento?	Estremi
146	Come si definisce il numero 9 nella seguente operazione $45:5 = 9$	Quoziente
736	Come si definisce un insieme finito?	Contando i suoi elementi il conteggio arriva ad una fine
207	Come si definisce una frazione decimale?	Ogni frazione avente per denominatore una potenza di 10
16	Come si esprime 1610 in numeri romani?	MDCX
309	Come si scrive in cifre 6 migliaia 0 centinaia 3 decine 5 unità?	6035
298	Come sono definiti i numeri relativi +3 e -3?	Opposti
787	Come vengono definiti il primo e il quarto termine di una proporzione?	Estremi
529	Come viene definita l'espressione (A+B) elevato 2?	Quadrato di un binomio

N.	Domanda	Risposta
657	Come viene definito il numero dei fattori in una potenza?	Esponente
100	Considerando il 2000, 25 lustri prima in che secolo eravamo?	XIX
844	Considerando il 2000, 75 lustri prima in che anno eravamo?	1625
352	Considerando nel II quadrante di un sistema di assi cartesiani il punto P, che valori assumono X e Y?	X=negativo; Y=positivo
423	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
569	Cosa indica la sigla M.C.D?	Il massimo comune divisore
744	Cosa rappresenta la cifra 0 nel numero 40713?	Le migliaia
795	Cosa rappresenta la cifra 2 nel numero 6237?	Le centinaia
227	Cosa si ottiene moltiplicando il cubo di 10 per 0,555?	555
14	Cosa si ottiene moltiplicando il quadrato di 10 per 0,475?	47,5
854	Da cosa è formato l'insieme corrispondente all'intersezione di due o più insiemi?	Dagli elementi comuni ad essi
347	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
636	Data la seguente sottrazione (153-20):	153 è il minuendo
851	Data l'equazione $10x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
708	Data l'equazione $10x + 8 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 1
36	Data l'equazione $2x + 9 = 5x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
430	Data l'equazione $3x + 3 = 2x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
421	Data l'equazione $4x + 6 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	2
616	Data l'equazione $6x - 15 = x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
47	Data l'equazione $8x + 3 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
266	Data l'equazione $9x + 6 = 6x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
374	Data l'equazione $9x + 8 = 7x$, quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 4
134	Data l'espressione $(10+7) \cdot (10-7)$, qual è il suo risultato?	51
130	Data un'equazione numerica del tipo $ax=b$, questa può essere:	determinata, indeterminata, impossibile
742	Date due equazioni, se tutte le soluzioni della prima sono anche soluzioni della seconda e viceversa si dicono:	equivalenti
786	Dati 2 insiemi A {3;2;15;7} e B {4;3;10;7}, qual è l'insieme di intersezione?	{3;7}
822	Dati due insiemi {-1; -2; -3; -4} e {+2; +3; +4} qual è l'insieme di unione?	{-1; -2; +2; - 3; +3; -4; +4}
460	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}
226	Dati due numeri razionali relativi concordi il loro prodotto:	è sempre positivo
643	Dati due numeri relativi positivi è maggiore il numero con:	maggior valore assoluto
386	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)
333	Dati i numeri -7, -3/4, -2, essi sono tutti:	negativi
158	Dati un piano a e un punto P, la retta passante per il punto e perpendicolare al piano:	esiste ed è unica
856	Dato il monomio $+2xy$, qual è il coefficiente?	2
253	Dato un trapezio di basi 10 e 4, il segmento che unisce i due punti medi delle diagonali è lungo:	3
145	Dei seguenti numeri qual è quello che sottratto a 144, dà se stesso?	72
516	Dei seguenti numeri, qual è quello che, addizionato al suo triplo, dà come risultato - 128?	-32
218	Dividendo per 1/2 la frazione 15/8 si ottiene:	15/4
474	Dividendo per 3 la radice quadrata della somma di 150+75,che valore si ottiene?	5
644	Due disequazioni si dicono equivalenti se hanno:	lo stesso insieme di soluzioni
172	Due equazioni contenenti la stessa incognita e con lo stesso insieme di soluzioni si dicono:	equivalenti
587	Due insiemi finiti fra i quali si possa stabilire una corrispondenza biunivoca si dicono:	equipotenti
798	Due monomi sono simili quando hanno:	la stessa parte letterale
442	Due monomi sono simili se:	hanno la stessa parte letterale
551	Due monomi sono uguali quando hanno:	lo stesso coefficiente e la stessa parte letterale
848	Due numeri reali a e b hanno lo stesso valore assoluto se:	sono uguali oppure opposti
431	Due numeri reali positivi sono sempre:	maggiori di zero
233	Due numeri relativi se preceduti da segni diversi sono:	discordi
492	Due numeri relativi si dicono uguali se:	sono concordi e hanno uguale valore assoluto
464	Due numeri relativi sono discordi se sono:	preceduti da segni diversi
353	Due o più numeri si dicono primi tra loro se:	non hanno alcun divisore comune oltre l'unità
654	Due piani di equazioni $ax + by + cz + d = 0$ e $a'x + b'y + c'z + d' = 0$ sono paralleli se:	$a/a' = b/b' = c/c'$
520	Due piani distinti che si intersecano in un punto, cosa hanno in comune?	Una retta che passa per quel punto

N.	Domanda	Risposta
381	Due piani incidenti sono perpendicolari quando:	dividono lo spazio in quattro diedri retti
733	Due prismi sono sempre equivalenti se hanno:	basi equivalenti e altezze congruenti
802	Due rette parallele in un piano cartesiano:	hanno coefficiente angolare uguale
214	Eseguendo la seguente addizione $(+3/2)+(+8/5)+(+1/10)$ si ottiene:	+16/5
86	Essendo A e B due numeri naturali, A è divisibile per B quando:	il risultato della divisione a:b è un numero intero
696	Filippo per montare una scala impiega 6 ore. Quanto tempo gli occorrerà per montarne 5?	1 g 6 h
630	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
70	I 42 olmi di un parco rappresentano i 2/3 di tutti gli alberi presenti. Quanti alberi si trovano nel parco?	63
849	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
719	I due monomi $-7ab^2$ e $+7ab^2$ sono:	opposti
326	I due monomi $7ab^2$ e ab^2 sono:	simili
77	I multipli di un numero dato sono:	maggiori del numero stesso
570	I numeri $-3/4$; $+7/2$; $-3,5$; $-0,01$ sono :	razionali relativi
782	I numeri +2 e +5 sono tra loro:	concordi
137	I numeri 1,4,9,16,25,36 vengono definiti:	quadrati perfetti
183	I termini dell'addizione vengono definiti:	addendi
769	I valori della x per i quali un polinomio P(x) si annulla si chiamano:	zeri del polinomio
686	Il 25% di 520 è:	130
509	Il 35% di 150 è:	52,5
366	Il 7% di 200 corrisponde a:	14
341	Il 75% di 500?	375
527	Il baricentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre mediane
864	Il circocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	dei tre assi
122	Il cubo di un numero intero positivo è:	un numero intero
617	Il cubo di un numero relativo positivo è un numero:	sempre positivo
342	Il diagramma di una funzione lineare è:	una retta
111	Il grado di un monomio è:	la somma di tutti gli esponenti delle lettere
845	Il luogo dei punti di un segmento equidistanti dagli estremi del segmento stesso è:	l'asse del segmento
71	Il luogo dei punti nel piano equidistanti dai lati dell'angolo è:	la bisettrice dell'angolo
316	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
561	Il luogo geometrico dei punti di un piano equidistanti da un punto fisso detto fuoco e da una retta detta direttrice è:	una parabola
308	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
201	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
718	Il M.C.D. dei numeri 6;20;30;60:	2
6	Il M.C.D. tra 120; 180; 200; 150 è:	10
834	Il M.C.D. tra 60 e 90 è:	30
779	Il M.C.D. tra i numeri 756; 540; 324; 216 è:	108
345	Il m.c.m. di due o più numeri primi tra loro è:	il loro prodotto
165	Il m.c.m. tra 2, 4, 6, 25 è:	300
23	Il m.c.m. tra 27 e 125 è:	3375
757	Il m.c.m. tra 4, 10, 18, 25 è:	900
112	Il monomio $5a^3b^2c^2d$ è un monomio di:	8° grado
634	Il numero $(2+3)^2$ è:	un quadrato perfetto
444	Il numero 0,8 è:	<1
359	Il numero 13^2 è:	maggiore di 168
480	Il numero 154/420 ridotto ai minimi termini corrisponde a:	11/30
75	Il numero 210 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$7*2*5*3$
268	Il numero 23 è:	un numero primo
580	Il numero 32,73 corrisponde a:	$3273/100$
103	Il numero 3456 è divisibile per:	12
557	Il numero 47 è:	un numero primo
27	Il numero 49 è:	divisibile per un numero primo

N.	Domanda	Risposta
789	Il numero 7 è la radice quadrata di:	49
325	Il numero 7,68 è il 3% di:	256
336	Il numero 72 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$3 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 3$
611	Il numero 809 è un numero:	primo
821	Il numero 873 è divisibile per:	3
518	Il numero 98,5 corrisponde alla frazione:	$985/10$
814	Il numero binario 1010 corrisponde al numero cardinale:	10
290	Il numero reale $(-3)^3$ è:	un numero negativo
18	Il numero romano CCCXXIX corrisponde a:	329
477	Il numero romano MCMLXXVIII corrisponde a:	1978
277	Il numero romano MCMLXXXI corrisponde a:	1981
506	Il polinomio che si ottiene addizionando al primo l'opposto del secondo è:	la differenza di due polinomi
251	Il prodotto di due numeri relativi concordi è un numero relativo:	sempre positivo
631	Il prodotto di due o più fattori non cambia comunque si cambi l'ordine dei fattori. A quale proprietà delle moltiplicazioni corrisponde?	Commutativa
749	Il prodotto di due o più potenze di uguale base è una potenza avente la stessa base, e per esponente:	la somma degli esponenti
646	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
25	Il prodotto di un monomio per un polinomio è:	un polinomio che ha come termini i prodotti del monomio per ciascun termine del polinomio
666	Il prodotto di un numero intero per -1 è:	l'opposto del numero considerato
332	Il prodotto di un numero relativo diverso da zero per il suo reciproco è:	sempre 1
618	Il prodotto di un qualunque numero relativo per zero:	è uguale a zero
647	Il prodotto tra due alla terza e due al quadrato equivale a:	due alla quinta
673	Il punto A (-5; 4) in quale quadrante degli assi cartesiani si trova?	Nel II quadrante
209	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
536	Il quadrato di a è:	$a \cdot a$
642	Il quoziente di due monomi ha per coefficiente:	il quoziente dei coefficienti
859	Il quoziente di due numeri interi diversi da zero esiste sempre, è unico e si ottiene moltiplicando:	il dividendo per l'inverso del divisore
257	Il quoziente di due numeri uguali è:	uguale all'unità
152	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
692	Il reciproco di un numero relativo positivo è:	un numero sempre positivo
176	Il risultato della seguente addizione $(5ax - 3b) + (2ax + b)$ è:	$7ax - 2b$
84	Il risultato della seguente operazione $(9^3 : 3^2)$ è:	3 alla quarta
294	Il risultato della somma del più grande numero naturale di due cifre e del più grande numero naturale di tre cifre è:	1098
410	Il risultato della somma di due numeri naturali consecutivi è 9. Quali sono i due numeri?	4;5
689	Il risultato della sottrazione $18/7 - 1$ è:	$11/7$
8	Il risultato dell'espressione $(-3+7-12) \cdot (-5)$ è:	+40
398	Il risultato dell'operazione $0 : 0$ è?	Indeterminata
373	Il risultato di una divisione tra due numeri relativi:	è positivo se dividendo e divisore sono concordi
835	Il risultato di una sottrazione è detto:	differenza
124	Il triangolo che fornisce i coefficienti dello sviluppo delle potenze dei binomi del tipo $a+b$, si chiama:	triangolo di Tartaglia
51	Il valore della seguente addizione $3/5 + 7/3 + 5/4 + 3/20$ è:	$13/3$
228	Il valore di a elevato m per a elevato n è:	a elevato $m+n$
239	Il valore di x che soddisfa la relazione $4x+12=1/4x$ è:	-48/15
495	Il valore di x nell'equazione $1,19x = 1190$ è:	1000
624	In che modo può essere scritto b al cubo?	$b \cdot b \cdot b$
780	In ogni angoloide l'angolo di una faccia è:	minore della somma degli angoli rimanenti
833	In ogni triedro l'angolo di una faccia è:	maggiore della differenza degli angoli delle altre due
436	In un angoloide di vertice V la somma degli angoli in V delle facce è:	minore di un angolo giro
311	In un cesto di 560 mele il 15% sono marce. Quante sono quelle buone?	476
751	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%

N.	Domanda	Risposta
9	In un monomio, l'esponente con cui compare ogni lettera è detto:	grado rispetto alla lettera
661	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
196	In un piano cartesiano, l'ascissa del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ascisse dei vertici
141	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse x è:	$y=k$
552	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse y è:	$x=h$
74	In un piano cartesiano, l'ordinata del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ordinate dei vertici
250	In un piano cartesiano, quante rette passano per due punti distinti?	Una e una sola
649	In un piano cartesiano, quante rette passano per un punto?	Infinite
200	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 : 50.000.000
774	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 : 20.000.000
66	In un sistema di assi cartesiani se due punti hanno le coordinate uguali e segno contrario:	sono simmetrici rispetto all'origine degli assi
307	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una retta?	$y=mx+q$
496	In un sistema di assi cartesiani x,y, le rette di equazione $y=mx+q$ e $y=m'x+q$ sono parallele se:	$m=m'$
211	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del I e III quadrante?	$y=x$
412	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del II e IV quadrante?	$y=-x$
595	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma esplicita?	$y=mx+q$
120	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma implicita?	$ax+by+c=0$
731	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione di una retta passante per l'origine?	$y=mx$
546	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $x = 0$ rappresenta il piano:	Oyz
166	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
842	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $y = 0$ rappresenta il piano:	Oxz
31	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
493	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $z = 0$ rappresenta il piano:	Oxy
484	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
54	In un sistema di assi cartesiani, l'equazione della retta $y = 2x+1$:	non passa per l'origine degli assi
91	In un sistema di assi cartesiani, quale tra questi punti è il più distante rispetto all'origine?	(0,9)
370	In un sistema di assi cartesiani, $y=ax$ è l'equazione di una retta:	passante per l'origine degli assi
589	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
354	In una disuguaglianza si può sopprimere un termine?	Sì, se è comune ai due membri
350	In una divisione, raddoppiando il divisore, il quoziente:	si dimezza
261	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
389	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
365	In una progressione aritmetica, la differenza costante fra un termine e il suo precedente viene chiamata:	ragione della progressione aritmetica
606	In una progressione geometrica, il quoziente costante fra un termine e il suo precedente è detto:	ragione della progressione geometrica
590	In una proporzione i medi sono 15 e 12 e gli estremi 10 e 18. Come va scritta?	10:15=12:18
750	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
205	In una trasformazione geometrica, una figura che ha se stessa per immagine è:	una figura unita
11	In un'addizione scambiando tra loro l'ordine degli addendi il risultato non cambia. Questo è l'enunciato della proprietà?	Commutativa
33	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

N.	Domanda	Risposta
594	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
440	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
857	L' espressione $a+b-c$, con $a = 3$; $b = 4$; $c = 6$; equivale a:	1
203	La cifra 3003 è divisibile per:	3
597	La cifra romana MDCX corrisponde a:	1610
619	La differenza di due numeri positivi si ottiene addizionando:	al minuendo l'opposto del sottraendo
59	La differenza fra un numero e 0 è uguale:	al numero stesso
702	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
451	La divisione è:	l'operazione inversa della moltiplicazione
604	La frase "Qualunque triangolo non può avere più di un angolo ottuso" è:	sempre vera
596	La frazione $-1/2$ è maggiore di:	$-3/2$
262	La frazione $48/49$ è:	minore di 1
671	La frazione $49/7$ è:	maggiore di 6
679	La funzione seno è biunivoca?	No
274	La funzione $y=\cos(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
363	La funzione $y=\sin(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
558	La funzione $y=\tan(x)$ è periodica?	Sempre
338	La parte di angoloide compresa fra il suo vertice e un piano che interseca tutti i suoi spigoli è:	una piramide
291	La potenza di 3 elevato 4 è equivalente a:	$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
713	La potenza di un numero razionale relativo negativo:	è positiva se l'esponente è pari, negativa se l'esponente è dispari
276	La potenza di un numero relativo positivo è:	sempre positiva
94	La proprietà per la quale ogni equazione è equivalente a se stessa è:	la proprietà riflessiva
361	La radice cubica di 125 è?	5
670	La radice cubica di 216 è:	6
229	La radice cubica di 8 è:	8 elevato $1/3$
92	La radice quadrata di un numero è:	quel numero che, moltiplicato per se stesso, dà come risultato il numero dato
114	La radice quadrata di un numero positivo:	sono due numeri con uguale valore assoluto e segni opposti
620	La radice quadrata di un prodotto è uguale:	al prodotto delle radici quadrate dei singoli fattori
694	La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente:	delle radici quadrate del dividendo e del divisore
623	La seguente espressione $(3 \cdot 5) + (4 \cdot 3)$ risulta uguale a:	27
407	La sfera è un solido generato dalla rotazione di:	un semicerchio intorno al suo diametro
827	La simmetria centrale è una:	trasformazione geometrica
486	La soluzione della seguente equazione, $9-5x-3(1-3x) = 0$ è:	$-3/2$
109	La somma $(3+x)+(5-3x)$ equivale a:	$8-2x$
663	La somma algebrica di due o più monomi simili è un monomio simile ai dati ed avente per coefficiente:	la somma algebrica dei coefficienti
665	La somma algebrica di monomi si chiama:	polinomio
240	La somma degli uomini alti 4 metri è un insieme:	vuoto
147	La somma dei quadrati delle misure delle tre dimensioni di un parallelepipedo rettangolo è uguale:	al quadrato della misura della diagonale
99	La somma di $a+b$ essendo $a = 4$ e $b = 8$, risulta uguale a:	12
684	La somma di due addendi, di cui il primo è zero ed il secondo è diverso da zero:	è diversa da zero
599	La somma di due numeri relativi discordi:	ha il segno del numero di modulo maggiore
198	La somma di due numeri relativi opposti è:	0
343	La somma di due o più addendi non cambia:	cambiando l'ordine degli addendi
710	La somma di due o più numeri relativi non cambia cambiando l'ordine degli addendi è la proprietà:	commutativa dell'addizione
424	La somma di un numero e del suo consecutivo è uguale al triplo del numero stesso diminuito di 5, qual è tale numero?	6
259	La superficie di un poliedro è:	la somma delle superfici di tutte le sue facce
107	L'altezza delle facce laterali della piramide retta si chiama:	apotema
513	Lanciando un dado, qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 2?	$1/6$
299	L'angolo che si ottiene come intersezione fra un diedro ed un qualunque piano perpendicolare al suo spigolo è:	la sezione normale del diedro

N.	Domanda	Risposta
202	Le applicazioni del primo principio di equivalenza sono:	la regola del trasporto e della cancellazione
163	Le condizioni da porre sull'incognita affinché abbiano significato entrambi i membri dell'equazione si chiamano:	condizioni di esistenza
72	Le diagonali di un parallelepipedo si incontrano in uno stesso punto che le divide in:	due segmenti congruenti
737	Le facce opposte di un parallelepipedo sono:	congruenti e parallele
271	Le grandezze di una stessa specie si dicono:	omogenee
319	Le perpendicolari ad una retta s condotte per un suo punto P:	giacciono tutte sullo stesso piano
126	Le progressioni aritmetiche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
248	Le progressioni geometriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
491	Le rette che si corrispondono in una traslazione sono:	parallele
735	Le successioni numeriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
132	L'elemento neutro della moltiplicazione è:	1
650	L'equazione $ax=b$ per $a=0$ e b diverso da zero, viene detta:	impossibile
244	L'espressione $(+13) + (-8)$ è:	5
199	L'espressione $(+2) \cdot (+2)^2$ è uguale a:	$+2^3$
212	L'espressione $(-5) \cdot (+3) \cdot (-2) \cdot 0$ è uguale a:	0
724	L'espressione $(9 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 5)$ è uguale a:	1350
280	L'espressione 0 elevato 4 è uguale a:	0
321	L'espressione $-2x+3ab-3x-3ab$ ridotta in termini simili corrisponde a:	$-5x$
693	L'espressione $3 \cdot (7-2)+5=28-(5-3) \cdot 4$ si può definire:	uguaglianza numerica
275	L'espressione 5 elevato $\frac{3}{2}$ corrisponde:	alla radice quadrata di 5 elevato 3
761	L'incentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre bisettrici
629	L'insieme dei numeri dispari:	è un insieme infinito
467	L'insieme dei numeri reali per i quali la disuguaglianza, ottenuta sostituendoli all'incognita, ha significato è:	il campo di esistenza di una disequazione
116	L'insieme di tutte le rette del piano che passano per uno stesso punto P si chiamano:	fascio proprio delle rette per P
67	L'insieme di tutte le rette del piano parallele a una retta r si chiama:	fascio improprio delle rette parallele a r
119	L'insieme formato dai numeri interi e frazionari costituisce l'insieme dei numeri:	razionali
150	L'intersezione degli insiemi A(8; 7; 0; 4) e B(5; 0; 7; 2) è l'insieme:	C(7;0)
204	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C formato dagli elementi:	comuni ad A e B
180	Lo sviluppo della seguente espressione : $(2a^2 + 3b^2) \times (2a^2 + 3b^2)$ è:	$4a$ elevato 4 + $9b$ elevato 4 + $12a^2b^2$
82	L'opposto di una somma è uguale:	alla somma degli opposti dei suoi termini
73	L'unione di due o più insiemi è un insieme costituito:	da tutti gli elementi degli insiemi
4	Marco possiede 35 matite, 12 regalate dalla nonna, 16 dalla zia, quante sono le altre matite regalate dal papà?	7
10	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?	$\frac{6}{35}$
668	Moltiplicando il quadrato di 10 per 4,67 si ottiene?	467
219	Moltiplicando per -3 la somma di -3 e -5 e dividendo il risultato per -8 si ottiene:	-3
472	Moltiplicando più numeri relativi il risultato è nullo:	se è nullo almeno un fattore
399	Nei due membri di un'equazione due addendi si possono elidere quando:	sono uguali
582	Nel numero 1234, il 2 rappresenta:	le centinaia
628	Nel numero 3,654 il 4 corrisponde:	ai millesimi
813	Nel rapporto $\frac{3}{4}$ qual è il conseguente?	4
287	Nel sistema di numerazione in base 3 a che numero decimale corrisponde 1010?	30
760	Nel sistema di numerazione romano come si indica il numero 47?	XLVII
30	Nella cifra 837,42 il numero 4 corrisponde a:	4 decimi
544	Nella proporzione $3:5 = 9:15$ gli antecedenti sono:	3 e 9
586	Nella rappresentazione dei numeri binari il 4 corrisponde a:	100
357	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 $(-\frac{3}{2}; +1,5)$
225	Nella somma $\frac{7}{11}+x=1$, x è uguale a:	$\frac{4}{11}$
632	Nell'equazione $3x^2-58=17$, x corrisponde a:	5
703	Nell'equazione $48-x = 17$, x corrisponde a:	31
498	Nell'equazione $5x-40=85$, x corrisponde a:	25
367	Nell'insieme dei numeri reali non esiste la radice quadrata di un numero:	negativo
796	Nello spazio euclideo il luogo dei punti che hanno la stessa distanza da due punti fissi distinti è detto:	piano
136	Ogni equazione di primo grado nelle tre variabili x,y,z nello spazio cartesiano rappresenta:	un piano
829	Ogni frazione con denominatore unitario è uguale:	al numeratore

N.	Domanda	Risposta
315	Ogni numero composto si può porre sotto forma di:	prodotto di 2 o più fattori primi
615	Per calcolare un'espressione contenente parentesi, quali valori vanno calcolati prima?	Quelli contenuti nelle parentesi più interne
15	Per dividere una frazione per un'altra, basta:	moltiplicare la prima per l'inverso della seconda
169	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
777	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
622	Per ottenere una unità quanti centesimi si devono aggiungere a 0,68?	32 centesimi
302	Per quale numero è divisibile 1230?	5
272	Per quale numero è divisibile 34560?	15
695	Per quale proprietà si può affermare che $2+3+8=(2+3)+8$?	Associativa
140	Per quale tra i seguenti valori di x la disuguaglianza $3-x < 2$ è soddisfatta?	2
505	Per quale valore di a viene soddisfatta l'equazione: $3a + 1 = a + 2$?	1/2
235	Per quale valore di x la differenza $75-x$ vale 48?	27
458	Per quale valore di x l'equazione $(x-17)= 24-13$ è vera?	$x=28$
811	Per quale valore di x l'equazione $3x^2 = 12$ è verificata?	$x = \pm 2$
500	Per quale valore di x l'espressione $3+(x:4)$ dà 7?	16
355	Per quale valore di x si verifica la disequazione $-x < 6$?	$x > -6$
12	Per quali valori di x l'equazione $3x+1=10$ è verificata?	$x = 3$
743	Per quali valori di x l'equazione $4x^2-1=0$ è verificata?	$x = \pm 1/2$
609	Per raggiungere l'unità quanti centesimi devono essere aggiunti a 0,44?	56
223	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
858	Per ridurre una frazione ai minimi termini, basta dividere sia il numeratore che il denominatore per:	M.C.D.
32	Per semplificare una frazione basta dividere i suoi due termini:	per uno stesso divisore comune
463	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
35	Per trovare un numero conoscendo il valore di una sua parte frazionaria, basta:	dividere tale parte per la frazione
335	Qual è il 10% di 1.500?	150
566	Qual è il 15% di 2.500?	375
210	Qual è il 16% di 400?	64
669	Qual è il 2% di 200?	4
585	Qual è il 20% di 1.800?	360
476	Qual è il 20% di 3.600?	720
816	Qual è il 20% di 750?	150
481	Qual è il 25% di 1450:	362,5
372	Qual è il 3% di 400?	12
766	Qual è il 4% di 160?	6,4
610	Qual è il 4% di 200?	8
579	Qual è il 5% di 220?	11
247	Qual è il 6% di 500?	30
567	Qual è il 6% di 600?	36
323	Qual è il fattore per cui le frazioni $3/4$ e $9/12$ sono equivalenti?	3
177	Qual è il M.C.D. nella coppia di numeri 1056, 4928?	352
640	Qual è il M.C.D. tra i numeri 20; 68; 12?	4
530	Qual è il m.c.m. dei numeri 25;78;90?	5850
523	Qual è il m.c.m. tra i numeri 24,48,60,72?	720
754	Qual è il m.c.m. tra i numeri 8, 24 e 72?	72
337	Qual è il m.c.m. tra i numeri 89; 13; 32?	37024
151	Qual è il maggiore, tra i numeri seguenti, che approssima per difetto la frazione $41/7$?	5,8
371	Qual è il Massimo Comun Divisore dei tre numeri 9, 12 e 16?	1
763	Qual è il Massimo Comun Divisore tra i numeri 81, 54 e 135?	27
129	Qual è il massimo comune divisore dei tre numeri 24, 144 e 60?	12
133	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 4 e 6?	12
591	Qual è il minimo comune multiplo dei tre numeri 24, 144 e 60?	720
674	Qual è il minimo comune multiplo tra 6 e 15?	30
578	Qual è il numero il cui cubo è 216?	6
64	Qual è il periodo della funzione $\cos(x)$?	2π

N.	Domanda	Risposta
98	Qual è il periodo della funzione $\cotan(x)$?	π
687	Qual è il periodo della funzione $\sin(x)$?	2π
775	Qual è il periodo della funzione $\tan(x)$?	π
732	Qual è il precedente di 1267?	1266
656	Qual è il quadrato di $5/7$:	$25/49$
543	Qual è il quoziente della divisione tra frazioni $(2/3):(7/5)$?	$10/21$
860	Qual è il risultato della divisione $3.600:90$?	40
215	Qual è il risultato della moltiplicazione $13.000 \cdot 20$?	260.000
528	Qual è il risultato della moltiplicazione $56,3 \cdot 10.000$?	563.000
89	Qual è il risultato della seguente addizione $-5 - 2/5 + 11/4 + 5/2$?	$-3/20$
764	Qual è il risultato della seguente divisione $7/9 : 5/2$?	$14/45$
356	Qual è il risultato della seguente somma $0,34hl + 33,6 dl + 4,5dal$:	82,36l
519	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	Qual è il risultato dell'espressione $216/25 \cdot 5/6$?	$36/5$
770	Qual è il risultato dell'operazione $2 \cdot 1/2$?	1
348	Qual è il valore della frazione $135/5$ ridotta ai minimi termini?	27
482	Qual è il valore della radice cubica di $4 \cdot 128$?	8
382	Qual è il valore della seguente disequazione $2 \cdot (3x-1) + 5 \cdot (x+3) > 3x + 29$?	$x > 2$
334	Qual è il valore della seguente espressione $(13/10 - 7/5)$ elevato 3?	$-1/1000$
178	Qual è il valore della seguente espressione letterale $(3a - 2b) : (2a - b)$, per $a=-2/3$ e $b=3/4$?	$42/25$
118	Qual è il valore della seguente espressione, $(26 - 12 : 2 + 15 \cdot 4 - 13 + 18 : 9 - 44)$?	25
121	Qual è il valore della seguente moltiplicazione $2,43 \times 6,7$?	16,281
185	Qual è il valore della x nella seguente espressione $7:3 = x:(x+2)$?	$-7/2$
426	Qual è il valore della x nella seguente proporzione: $1/2x : 4 = 3:6$	4
289	Qual è il valore dell'espressione $2a-3b$, ponendo $a=+3$ e $b=-6$?	+24
461	Qual è il valore dell'espressione $a \cdot b - (a-b) - (b-a) \cdot a$ sapendo che $a=+2$ e $b=-1$?	+1
823	Qual è il valore dell'espressione $a+2b$, ponendo $a=-1$ e $b=+5$?	+9
445	Qual è il valore dell'espressione: $34-22+9-10$?	11
489	Qual è il valore di $-2/3 + 5/2 - 3/4$:	$13/12$
231	Qual è il valore massimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x?	1
222	Qual è il valore massimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x?	1
839	Qual è il valore minimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x?	-1
468	Qual è il valore minimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x?	-1
635	Qual è in numeri romani il risultato di $72 \cdot 4$?	CCLXXXVIII
220	Qual è la cifra delle migliaia in 34851?	4
664	Qual è la definizione corretta di numero primo?	Un numero si dice primo quando è divisibile solo per se stesso e per l'unità
278	Qual è la frazione equivalente a $5/9$ il cui denominatore è 72?	$40/72$
704	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
403	Qual è la media della successione di dati 10;12;21;32;44;51;64;73;80?	43
716	Qual è la radice cubica di 27?	3
314	Qual è la radice quadrata del numero 144?	12
192	Qual è la radice quadrata di 121?	11
626	Qual è la radice quadrata di 900?	30
540	Qual è la soluzione della seguente divisione $(+5/4):(-3/4)$?	$-5/3$
471	Qual è la soluzione dell'operazione, $(-5/4 + 1/2)$ elevato 2?	$9/16$
807	Qual è la somma (in gradi) degli angoli esterni di un triangolo qualsiasi?	360
387	Qual è la somma (in gradi) degli angoli interni di un triangolo qualsiasi?	180
469	Qual è la somma dei numeri da 45 a 50?	285
301	Qual è la somma dei numeri tra 23 e 30?	212
322	Qual è l'area della superficie di una sfera con raggio r?	$4\pi r^2$
346	Qual è l'area della superficie laterale di un cilindro di altezza h e raggio della circonferenza di base r?	$2 \pi r h$
772	Qual è l'area della superficie laterale di un cono con raggio della circonferenza di base r e apotema a?	$\pi r a$
96	Qual è l'area della superficie laterale di una piramide retta di perimetro 2p e apotema a?	p per a
804	Qual è l'area totale di un cubo di lato l?	$6l^2$

N.	Domanda	Risposta
535	Qual è l'elemento neutro per la sottrazione?	0
758	Qual è l'inverso di $-2/3$?	$-3/2$
190	Qual è l'operazione inversa all'estrazione di radice?	L'elevamento a potenza
437	Qual è l'ordine crescente di tali numeri, $-2/3$; 0; $1/5$; $-7/2$; 2?	$-7/2$; $-2/3$; 0; $1/5$; 2
726	Qual è l'ordine decrescente dei numeri interi relativi compresi +5 e -3:	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2
605	Qual è quel numero che aggiunto a 30 dà per somma il triplo del numero stesso?	15
417	Qual è quel numero che aumentato dei suoi $2/3$, è uguale ai suoi $4/3$ aumentati di $7/3$?	7
564	Qual è quel numero che se ai suoi $3/5$ si addiziona 36 si ottiene 45?	15
329	Qual è quel numero che sommato al suo doppio dà come risultato 15?	5
574	Qual è quel numero naturale che, moltiplicato per se stesso, dà 144?	12
449	Qual è, tra le seguenti, la successione ordinata secondo numeri crescenti?	-9; -2; 0; $+3/2$; +2
806	Quale cifra esprime la quantità di dieci centesimi?	0,1
602	Quale cifra esprime un millesimo?	0,001
324	Quale dei seguenti non è un solido di rotazione?	Parallelepipedo
711	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 11?	4.510
438	Quale dei seguenti numeri non è divisibile per 4?	3.514
428	Quale delle seguenti affermazioni è esatta?	La somma algebrica di due polinomi di terzo grado è sempre un polinomio di terzo grado
637	Quale delle seguenti affermazioni è vera:	$0,9t > 9kg$
759	Quale delle seguenti espressioni equivale a $"3^3 \cdot 3^x \cdot x^y \cdot y^x \cdot y^y"$?	$27x^4y^5$
499	Quale delle seguenti espressioni equivale a $"6^a \cdot a^b \cdot b^a"$?	$6a^2b^3$
565	Quale delle seguenti espressioni equivale a $"a+a+a+b"$?	$3a+2b$
607	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	$3/9$
379	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	$1/2$
810	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	$10/10$
698	Quale delle seguenti frazioni equivale al numero 0,59?	$590/1000$
101	Quale delle seguenti indicazioni esprime correttamente la potenza?	$4 \times 4 \times 4 \times 4$
633	Quale di queste disuguaglianze è quella esatta?	$-3/2 > -7/2$
34	Quale di questi numeri è il quadrato di 75?	5.625
690	Quale numero è tanto inferiore a 583 quanto superiore a 323?	453
264	Quale numero non è divisibile per 5?	1254
168	Quale numero rappresenta il MCD (Massimo Comune Divisore) tra 14, 7 e 49?	7
853	Quale operazione si usa per ridurre ai minimi termini una frazione?	La divisione
487	Quale poligono regolare è la faccia di un dodecaedro regolare?	Pentagono regolare
488	Quale poligono regolare è la faccia di un esaedro regolare?	Quadrato
237	Quale poligono regolare è la faccia di un icosaedro regolare?	Triangolo equilatero
139	Quale poligono regolare è la faccia di un ottaedro regolare?	Triangolo equilatero
258	Quale poligono regolare è la faccia di un tetraedro regolare?	Triangolo equilatero
295	Quale proprietà dell'addizione è stata applicata nell'uguaglianza: $12+9+10=12+10+9$?	Commutativa
707	Quale serie riporta in ordine crescente i numeri? $a=0,3$; $b=0,33$; $c=3/100$; $d=0,31$; $e=3$	c ; a ; d ; b ; e
281	Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? $a=0,67$; $b=6,7$; $c=3/5$; $d=0,06$; $e=6$	d ; c ; a ; e ; b
312	Quale simbolo indica l'insieme di vuoto?	\emptyset
110	Quale tra i seguenti è elemento neutro dell'addizione?	0
87	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 11?	51832
454	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	12741
809	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 4?	37900
392	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	84640
427	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	83178
700	Quale tra i seguenti punti si trova nel I quadrante?	$P(1,10)$
723	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	L'insieme delle lettere della parola «via» è finito
739	Quale tra le seguenti coppie è costituita da numeri concordi?	-29;-129
378	Quale tra le seguenti disuguaglianze è esatta?	$9/4 > 2/3$
401	Quale tra le seguenti è una coppia di numeri relativi concordi con il modulo del secondo pari al doppio del primo?	+3 +6
156	Quale tra le seguenti espressioni rispetta la proprietà distributiva?	$(8+3) \cdot 5 = 8 \cdot 5 + 3 \cdot 5$
831	Quale tra le seguenti frazioni corrisponde a $7,13$?	$713/100$

N.	Domanda	Risposta
553	Quale tra le seguenti frazioni è equivalente a $5/7$?	$20/28$
448	Quale tra le seguenti frazioni è la generatrice del numero periodico $0,333\dots$?	$1/3$
252	Quale tra le seguenti frazioni non è semplificabile?	$1/3$
730	Quale tra queste disuguaglianze è corretta:	$0,130 > 0,129$
188	Quale tra queste disuguaglianze è corretta?	$14/3 > 7/3$
69	Quale tra questi è un metodo di scomposizione dei polinomi:	raccoglimento a fattore comune
613	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Cubo di binomio
571	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di trinomio
658	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Somma di due monomi per la loro differenza
532	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di binomio
279	Quale valore assume la x nella seguente equazione, $21x - 5 - (24x - 7) = 0$?	$+2/3$
512	Quale valore deve assumere la variabile x per soddisfare l'uguaglianza $10-x=3$?	7
706	Quale valore di x risolve la proporzione $12:36=9:x$?	27
838	Quale valore di x risolve la proporzione $25:10=x:8$?	20
534	Quale valore di x risolve la proporzione $3/5 : x = 8/5 : 1/6$?	$1/16$
306	Quale valore di x risolve la proporzione $32:x=16:4$?	$x=8$
753	Quale valore di x risolve la proporzione $35:x=7:3$?	15
416	Quale valore di x risolve la proporzione $4 : x = 5 : 25$?	20
340	Quale valore di x risolve la proporzione $6:9=x:3$?	2
828	Quale valore si deve sostituire a $*$ perché il monomio a elevato $2b^c$ sia di quarto grado?	1
627	Quale, tra i seguenti numeri, è maggiore di 0 e minore di 1	$1/2$
672	Quale, tra le seguenti coppie di numeri relativi, è concorde?	$+3; +7$
517	Quale, tra le seguenti coppie, rappresenta numeri opposti?	$+3/4$ e $-3/4$
836	Quale, tra le seguenti equazioni, rappresenta una retta parallela all'asse delle x ?	$y = 3$
453	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(3^0)^3$?	1^3
794	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (5^0) elevato n , con $n = 1/4$?	1 elevato n , con $n = 1/4$
369	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: (9^0) elevato n , con $n = 1/8$?	1 elevato n , con $n = 1/8$
507	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $2^3 \cdot 2^{\sup 1}$; ?	2 elevato n , con $n = 4$
197	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $5^3 \cdot 5^{\sup 1}$; ?	5 elevato n , con $n = 4$
167	Quali dei seguenti numeri è di tanto inferiore a 1.518 quanto superiore a 1.442?	1.480
832	Quali di questi è un solido di rotazione?	Cilindro retto
128	Quali di questi non è un solido di rotazione?	Piramide
653	Quali numeri naturali soddisfano la relazione $1 < n < 3$?	2
144	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
841	Quali sono i divisori comuni dei numeri 28 e 42?	1, 2, 7, 14
362	Quali sono i due numeri la cui somma è 36 e uno è $5/4$ dell'altro?	20; 16
720	Quali sono i numeri interi relativi compresi tra $+3$ e il suo opposto:	$+2, +1, 0, -1, -2$
771	Quali sono quei due numeri la cui somma è 18 e il rapporto 8?	16; 2
383	Quali sono quei numeri consecutivi la cui somma eguaglia il minore di essi aumentato di 11?	10; 11
817	Quali sono tra queste le coordinate di un punto appartenente al IV quadrante degli assi cartesiani?	$P(+4; -7)$
783	Quali tra i seguenti numeri è il m.c.m. di 5, 15 e 12?	60
13	Quali tra le seguenti frazioni $7/100$, $3/20$, $11/10$, $91/17$, $17/10000$ e $1/33$ sono frazioni decimali?	$7/100$, $11/10$, $17/10000$
525	Quali tra le seguenti grandezze non sono tra loro inversamente proporzionali?	Il percorso compiuto da un veicolo a velocità costante ed il tempo impiegato a percorrerlo
22	Quali tra questi numeri 18; 15; 30; 47; 51; 61; 97 sono primi?	47; 61; 97
677	Quali, tra i seguenti, è un insieme vuoto?	L'insieme degli anni composti da 200 giorni
171	Quando due insiemi si definiscono disgiunti?	Quando non hanno alcun elemento in comune
680	Quando due insiemi sono uguali?	Quando ogni elemento che appartiene all'uno appartiene anche all'altro e viceversa
60	Quando due rette distinte si dicono sghembe?	Quando non appartengono allo stesso piano
715	Quando il prodotto tra due numeri razionali è uguale a 1, come vengono detti tali numeri?	Reciproci
49	Quando nella divisione tra numeri razionali relativi il quoziente si dice indeterminato?	Se sia il dividendo che il divisore sono uguali a zero
80	Quando per tre punti passa una e una sola retta?	Quando sono allineati

N.	Domanda	Risposta
344	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
221	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
282	Quando un insieme B è sottoinsieme di un insieme A?	Quando ogni elemento di B appartiene ad A ma non viceversa
862	Quando un numero è divisibile per 2?	Se la cifra delle unità è pari
717	Quando un numero è divisibile per 5?	Se la cifra dell'unità è 5 oppure 0
728	Quando una retta è appartenente ad un piano?	Quando tutti i punti della retta appartengono al piano
368	Quando un'equazione si dice impossibile?	Quando non ammette soluzioni
270	Quante cifre ha dopo la virgola il numero pi greco?	Infinite
462	Quante dimensioni ha un piano?	Due
391	Quante dimensioni ha un punto?	Nessuna perché è adimensionale
548	Quante dimensioni ha una retta?	Una
83	Quante dimensioni ha uno spazio euclideo?	Tre
592	Quante facce ha un cubo?	6
542	Quante facce ha un icosaedro?	20
483	Quante facce ha un parallelepipedo?	6
254	Quante facce ha un prisma a base esagonale?	8
102	Quanti centesimi occorrono per formare una unità?	100 centesimi
721	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
327	Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo di base pari a 300 mm e altezza pari a 6 cm?	90 centimetri quadrati
778	Quanti decimi occorrono per formare un'unità?	10 decimi
181	Quanti millesimi occorrono per formare un centesimo?	10 millesimi
90	Quanti spigoli ha un parallelepipedo?	12
170	Quanti spigoli ha un tetraedro?	6
157	Quanto pesa il liquido all'interno di una damigiana che piena pesa 56,7 Kg, e vuota pesa 6,2 Kg?	50,5 Kg
459	Quanto vale 0 elevato alla 1?	0
840	Quanto vale 1 elevato alla 0?	1
292	Quanto vale 2 alla quinta?	32
593	Quanto vale 2 elevato alla 2 elevato al quadrato?	16
113	Quanto vale il coseno di 30 gradi?	radice di 3, fratto 2
846	Quanto vale il coseno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
800	Quanto vale il coseno di 60 gradi?	1/2
588	Quanto vale il prodotto dei numeri 5, 6 e 7?	210
549	Quanto vale il prodotto dei tre numeri naturali 2, 3 e 4?	24
330	Quanto vale il quadrato di un binomio?	Quadrato del primo più quadrato del secondo più doppio prodotto del primo per il secondo
709	Quanto vale il seno di 30 gradi?	1/2
485	Quanto vale il seno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
127	Quanto vale il seno di 60 gradi?	radice di 3, fratto 2
123	Quanto vale in gradi un angolo piatto?	180
788	Quanto vale la radice quadrata della frazione 36/49?	6/7
328	Quanto vale la somma per la differenza di un binomio?	Quadrato del primo meno quadrato del secondo
502	Quanto vale l'espressione $2+2^2$?	6
691	Quanto vale l'espressione $6+[5\cdot(7-4)]-12:3$?	17
562	Quanto vale qualsiasi numero elevato alla 1?	Se stesso
375	Quanto vale, in gradi, un angolo giro?	360
475	Quanto vale, in gradi, un angolo retto?	90
339	Quanto viene a costare un abito il cui prezzo è 650 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	520 euro
508	Quanto viene a costare un accendino il cui prezzo è 30 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 10%?	27 euro
456	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
232	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

N.	Domanda	Risposta
418	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
555	Quanto viene a costare una lampada il cui prezzo è 60 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 5%?	57 euro
175	Quanto viene a costare una stampante il cui prezzo è 350 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'8%?	322 euro
863	Raddoppiare il quoziente tra 14 e la somma di 3 con 4 equivale a scrivere:	$[14:(3+4)] \cdot 2$
793	Riducendo ai minimi termini la frazione $\frac{42}{18}$ si ottiene:	$\frac{7}{3}$
404	Riducendo ai minimi termini la frazione $\frac{48}{60}$ si ottiene:	$\frac{4}{5}$
621	Riducendo la seguente frazione $\frac{405}{1215}$ ai minimi termini si ottiene:	$\frac{1}{3}$
738	Risolvere la seguente espressione $(3-2)+7 \cdot 4:2$	15
515	Risolvere la seguente operazione: $(2^3)^2$	64
497	Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza: $2a + b = c$	$b = c - 2a$
164	Sapendo che $A=2$ e $A+C=3$, C sarà uguale a:	1
768	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
741	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-\frac{1}{4} \$ \frac{1}{8}$	<
651	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $\frac{1}{6} \$ -9$	>
79	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-2 \$ -9$	>
752	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-3 \$ -2$	<
191	Scrivere un polinomio sotto forma di prodotti di polinomi di grado inferiore vuol dire:	scomporre in fattori il polinomio
161	Se $(3 \cdot x)^2 = 36$, quanto vale x?	$x=2$
847	Se $\frac{1}{4} : x = 1 : 2$, x è uguale a:	$\frac{1}{2}$
349	Se $2 : 10 = 3 : x$, x è uguale a:	15
246	Se $25:x$ è uguale a 5, quanto vale x?	5
678	Se $5 : \frac{1}{2} = 2 : x$, x è uguale a:	$\frac{1}{5}$
681	Se $5 : 10 = x : 100$, x è uguale a:	50
797	Se $8 : 24 = 2 : x$, x è uguale a:	6
676	Se $a = -2$, $b = -3$, $c = +4$ e $d = -1$, qual è il valore di $a + b + c + d$?	-2
545	Se a è uguale a x elevato n allora x vale:	radice ennesima di a
300	Se $a = -1$, $b = +3$ e $c = -4$, quale è il valore di $a+b+c$?	-2
230	Se con 84 litri di latte si ottengono 7 kg di formaggio, quanti litri di latte occorrono per produrne 13 kg?	156 litri
598	Se di 2.600 bottiglie se ne vendono 780 che percentuale è rimasta?	70%
825	Se due piani sono perpendicolari ad una stessa retta in punti distinti:	sono paralleli
2	Se due prismi hanno basi equivalenti e altezze congruenti, allora i due solidi sono sempre:	congruenti
305	Se in una qualsiasi proporzione si cambiano fra loro i due medi, o i due estremi si ha:	una nuova proporzione
56	Se in un'azienda di 1.200 persone il 30 % sono donne, quanti saranno gli uomini?	840
408	Se la tara è 0,5 kg e il peso lordo è 3.500 g, quanto sarà il peso netto?	30 hg
351	Se l'esponente è 0 e la base è un numero naturale diverso da 0, allora la potenza:	è 1
855	Se Mario ha letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi $\frac{4}{7}$. Quante pagine ha il libro?	385
241	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
429	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
655	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $a=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse x
414	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $b=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse y
44	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $c=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse z
541	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:	$\frac{1}{5}$
767	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
819	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?	48
255	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

N.	Domanda	Risposta
547	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?	35
504	Se un cavallo in un'ora e 20 minuti percorre 80 chilometri, quale distanza coprirà in 9 minuti?	9 chilometri
360	Se un dolce del peso di 300 grammi costa 15 euro, quanto costerà un dolce analogo del peso di 500 grammi?	25 euro
206	Se un lavoro può essere eseguito da 32 operai in dodici giorni, in quanto tempo può essere eseguito da 48 operai?	8 giorni
184	Se un lavoro può essere eseguito in 12 giorni da 9 operai, in quanti giorni potrà essere eseguito da 12 operai?	Nove giorni
63	Se un monomio è costituito soltanto da un numero, il suo grado è:	0
740	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
762	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
522	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
714	Se x elevato a 2 è uguale a 576, il valore di x corrisponde a:	24
501	Se $x=5$, 10 elevato a x è uguale a:	100000
419	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
576	Sezioni parallele di uno stesso diedro sono:	congruenti
688	Si dice estremo incognito di una proporzione:	il prodotto dei medi diviso l'altro estremo
682	Si dice frazione decimale ogni frazione avente per denominatore una potenza del:	10
490	Si dice potenza di un numero:	il prodotto di più fattori uguali a quel numero
50	Sia a un numero reale negativo, allora la radice quadrata di meno a è:	positiva
645	Sia a un numero reale negativo, nell'insieme dei numeri reali, la sua radice quadrata è:	impossibile da calcolare
563	Sottraendo 8 da un numero si ottiene 11, qual è quel numero?	19
784	Sottraendo uno stesso numero rispettivamente a 34, 16, 25, 13 si ottiene, nell'ordine dato una proporzione. Qual è il numero?	7
260	Su una carta geografica 1:5.000 una distanza di 4 m a quanti dm equivale nella realtà?	200.000
243	Tra due numeri primi il loro m.c.m. è:	il loro prodotto
639	Tra i numeri 1 e 3 il M.C.D. è:	1
773	Tra i numeri 3, 9 e 18 qual è il loro m.c.m.?	18
521	Tra quali valori è compresa la radice quadrata di 7?	Tra 2 e 3
422	Trovare il risultato della seguente operazione: MDCCVI - CCCXLII	MCCCLXIV
406	Trovare il valore della x nella proporzione $3 : x = x : 27$	9
217	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
97	Un cilindro è un solido generato dalla rotazione completa, attorno ad uno dei suoi lati di:	un rettangolo
286	Un cono è un solido generato dalla rotazione completa di:	un triangolo rettangolo attorno a uno dei cateti
648	Un decimo corrisponde a:	10 centesimi
568	Un esempio di numero relativo negativo è:	-3
457	Un insieme B è un sottoinsieme di A se:	ogni elemento di B appartiene ad A e non viceversa
61	Un insieme costituito da due soli elementi si dice:	finito
820	Un insieme di più disequazioni nella stessa incognita, per le quali cerchiamo le soluzioni comuni è:	un sistema di disequazioni
638	Un luogo geometrico è:	l'insieme di tutti e soli i punti che godono di una proprietà, detta proprietà caratteristica del luogo
1	Un millimetro quadrato corrisponde a:	0,000001 metri quadrati
699	Un monomio ridotto a forma normale è formato da:	coefficiente e parte letterale
447	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
283	Un numero è cubo se, scomposto in fattori, gli esponenti dei fattori sono tutti multipli di:	3
331	Un numero è divisibile per 12 se è divisibile:	sia per 3 che per 4
62	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
734	Un numero è divisibile per 3 quando:	la somma delle sue cifre è un multiplo di 3

N.	Domanda	Risposta
524	Un numero elevato 0 corrisponde a:	1
659	Un numero intero divisibile solo per se stesso e per l'unità, è:	un numero primo
131	Un numero intero è un quadrato perfetto se gli esponenti dei suoi fattori primi sono:	tutti numeri pari
756	Un numero primo è sempre:	divisibile per se stesso
395	Un numero relativo negativo al quadrato:	è sempre positivo
285	Un numero relativo negativo elevato a potenza:	risulta negativo se l'esponente è dispari
837	Un parallelepipedo retto in cui le basi sono rettangoli si chiama:	parallelepipedo rettangolo
411	Un polinomio che presenta per una lettera tutte le potenze, dal grado massimo fino al grado zero è:	polinomio completo
43	Un polinomio è divisibile per un monomio:	se ogni suo termine è divisibile per tale monomio
159	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
705	Un polinomio ridotto in cui tutti i suoi termini hanno lo stesso grado si chiama:	polinomio omogeneo
380	Un prisma si dice retto se gli spigoli laterali sono:	perpendicolari ai piani delle basi
267	Un punto P si trova sull'asse del segmento AB, se $AP=12,2$ cm, quanto misura BP?	12,2 cm
208	Un segmento con gli estremi coincidenti è:	nullo
812	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è determinato se ha:	una sola soluzione
573	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è impossibile se ha:	nessuna soluzione
452	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è indeterminato se ha:	infinite soluzioni
195	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite può essere:	determinato, indeterminato e impossibile
830	Un triangolo ha la base di cm 4 e l'altezza di cm 4. qual è l'area della sua superficie?	8 cm quadrati
397	Un triangolo ha la base di cm 5 e l'altezza di cm 4, qual è l'area della sua superficie?	10 cm quadrati
304	Un triangolo ha la base di cm 7 e l'altezza di cm 4, qual è l'area della sua superficie?	14 cm quadrati
313	Una botte contiene 9,20 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	184
791	Una botte contiene 9,25 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	185
55	Una botte contiene 9,35 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	187
554	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?	10 cm
755	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
861	Una classe di segmenti orientati equipollenti è:	un vettore
511	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
603	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
377	Una funzione da A a B è biiettiva quando:	è sia iniettiva sia suriettiva
601	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
792	Una funzione da A a B, nel quale ogni elemento di B è immagine di almeno un elemento di A si dice:	funzione suriettiva
38	Una pezza di tela è lunga 25 m. Quanti metri sono i $\frac{3}{5}$ di questa tela?	15 m
384	Una piramide retta si dice regolare quando la sua base è:	un poligono regolare
68	Una potenza con esponente 1 ha valore:	uguale alla base
575	Una potenza la cui base è negativa e il cui esponente è pari e positivo risulta:	positiva
805	Una progressione aritmetica, di ragione d, è costante se:	d è uguale a zero
154	Una progressione aritmetica, di ragione d, è crescente se:	d è maggiore di zero
143	Una progressione aritmetica, di ragione d, è decrescente se:	d è minore di zero
5	Una progressione geometrica, di ragione q, è costante se:	$q=1$
24	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
581	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
531	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
727	Una successione numerica, nella quale il quoziente fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione geometrica
434	Una successione numerica, nella quale la differenza fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione aritmetica

N.	Domanda	Risposta
435	Una trasformazione geometrica è:	una corrispondenza biunivoca che associa a ogni punto del piano uno e un solo punto del piano stesso
808	Un'equazione di secondo grado con $\Delta < 0$ ha:	nessuna soluzione reale
310	Un'equazione di secondo grado con $\Delta = 0$ ha:	un'unica soluzione
526	Un'equazione di secondo grado con $\Delta > 0$ ha:	due soluzioni distinte
318	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
400	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
729	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
641	Volumi uguali di sostanze con densità diverse hanno:	peso diverso