

N.	Domanda	Risposta
1	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite può essere:	determinato, indeterminato e impossibile
2	Quanto vale la radice quadrata della frazione 36/49?	6/7
3	Il numero romano CCCXXIX corrisponde a:	329
4	Se l'esponente è 0 e la base è un numero naturale diverso da 0, allora la potenza:	è 1
5	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di binomio
6	Le successioni numeriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
7	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
8	Un'equazione di secondo grado con $\Delta > 0$ ha:	due soluzioni distinte
9	La somma di due o più addendi non cambia:	cambiando l'ordine degli addendi
10	Quanto vale, in gradi, un angolo retto?	90
11	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 11?	51832
12	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $2^3 \cdot 2^{\sup 1}$ ; ?	2 elevato n, con n = 4
13	Quale, tra le seguenti equazioni, rappresenta una retta parallela all'asse delle x?	y = 3
14	Quando una retta è appartenente ad un piano?	Quando tutti i punti della retta appartengono al piano
15	Qual è il valore di $-2/3 + 5/2 - 3/4$ :	13/12
16	In che modo può essere scritto b al cubo?	b · b · b
17	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 4 e 6?	12
18	Un cilindro è un solido generato dalla rotazione completa, attorno ad uno dei suoi lati di:	un rettangolo
19	A quanto corrisponde il 30% di 40?	12
20	$2/3 + 1/6$ è uguale a:	5/6
21	Due monomi sono simili quando hanno:	la stessa parte letterale
22	Come si definisce il numero 9 nella seguente operazione $45:5 = 9$	Quoziente
23	Un polinomio che presenta per una lettera tutte le potenze, dal grado massimo fino al grado zero è:	polinomio completo
24	Un prisma si dice retto se gli spigoli laterali sono:	perpendicolari ai piani delle basi
25	Quale tra queste disuguaglianze è corretta?	$14/3 > 7/3$
26	Data l'equazione $10x + 6 = 7x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
27	Una botte contiene 9,35 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	187
28	Qual è la somma dei numeri tra 23 e 30?	212
29	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 15%?	3/20
30	A quanto equivale $3 \cdot 4 \cdot 6/18$ ?	4
31	Per trovare un numero conoscendo il valore di una sua parte frazionaria, basta:	dividere tale parte per la frazione
32	Qual è la media della successione di dati 10;12;21;32;44;51;64;73;80?	43
33	Qual è il valore della seguente espressione, $(26 - 12:2 + 15 \cdot 4 - 13 + 18:9 - 44)$ ?	25
34	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$ , per a = -1, b = 2	15
35	0,75 corrisponde alla frazione:	75/100
36	Come si chiama l'uguaglianza di due rapporti?	Proporzione
37	Cosa rappresenta la cifra 0 nel numero 40713?	Le migliaia
38	A quanto corrisponde il 5 nel numero 89,675?	5 millesimi
39	Qual è il valore dell'espressione a+2b, ponendo a=-1 e b=+5?	+9
40	Quanto viene a costare un abito il cui prezzo è 650 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 20%?	520 euro
41	$36.168:8$ corrisponde a:	4521
42	Che nome prende la variabile x in una disequazione algebrica di primo grado?	Incognita
43	Il quadrato di a è:	a·a
44	A quanto corrisponde un decalitro?	10 litri
45	Come si definisce una frazione decimale?	Ogni frazione avente per denominatore una potenza di 10
46	Quanto vale il coseno di 60 gradi?	1/2
47	Dati due numeri relativi positivi è maggiore il numero con:	maggior valore assoluto
48	Se in un'azienda di 1.200 persone il 30 % sono donne, quanti saranno gli uomini?	840
49	La somma di a+b essendo a = 4 e b = 8, risulta uguale a:	12
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}
51	Un insieme B è un sottoinsieme di A se:	ogni elemento di B appartiene ad A e non viceversa
52	Una botte contiene 9,25 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	185
53	Data un'equazione numerica del tipo ax=b, questa può essere:	determinata, indeterminata, impossibile

N.	Domanda	Risposta
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
55	Quando nella divisione tra numeri razionali relativi il quoziente si dice indeterminato?	Se sia il dividendo che il divisore sono uguali a zero
56	In un piano cartesiano, l'ordinata del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ordinate dei vertici
57	5,76 litri corrispondono a:	576 centilitri
58	Per dividere una frazione per un'altra, basta:	moltiplicare la prima per l'inverso della seconda
59	180 è il 30% di:	600
60	Una classe di segmenti orientati equipollenti è:	un vettore
61	La potenza di un numero relativo positivo è:	sempre positiva
62	Due numeri reali positivi sono sempre:	maggiori di zero
63	Il cubo di un numero intero positivo è:	un numero intero
64	Due numeri relativi se preceduti da segni diversi sono:	discordi
65	Qual è il 6% di 500?	30
66	Data l'equazione $6x - 15 = x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
67	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-3 \$ -2$	<
68	Il M.C.D. tra 60 e 90 è:	30
69	$3/2 + 2/3$ è uguale a:	13/6
70	Quale poligono regolare è la faccia di un ottaedro regolare?	Triangolo equilatero
71	Il M.C.D. tra i numeri 756; 540; 324; 216 è:	108
72	Se $5 : 1/2 = 2 : x$ , x è uguale a:	1/5
73	$35,71 \cdot 10$ corrisponde a:	357,1
74	Per quale numero è divisibile 1230?	5
75	Quando un numero è divisibile per 2?	Se la cifra delle unità è pari
76	Un numero è cubo se, scomposto in fattori, gli esponenti dei fattori sono tutti multipli di:	3
77	Lanciando un dado, qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 2?	1/6
78	Qual è la somma dei numeri da 45 a 50?	285
79	$1/3 + 2/5$ è uguale a:	11/15
80	I numeri $-3/4$ ; $+7/2$ ; $-3,5$ ; $-0,01$ sono :	razionali relativi
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
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
83	I numeri 1,4,9,16,25,36 vengono definiti:	quadrati perfetti
84	In un sistema di assi cartesiani, $y=ax$ è l'equazione di una retta:	passante per l'origine degli assi
85	Dividendo per 3 la radice quadrata della somma di $150+75$ , che valore si ottiene?	5
86	Lo sviluppo della seguente espressione : $(2a^2 + 3b^2) \times (2a^2 + 3b^2)$ è:	$4a^4 + 12a^2b^2 + 9b^4$
87	Se $1/4 : x = 1 : 2$ , x è uguale a:	1/2
88	Riducendo la seguente frazione $405/1215$ ai minimi termini si ottiene:	1/3
89	La funzione $y=\sin(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
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
91	L'espressione 5 elevato $3/2$ corrisponde:	alla radice quadrata di 5 elevato 3
92	Quale valore deve assumere la variabile x per soddisfare l'uguaglianza $10-x=3$ ?	7
93	A quanto è uguale il 10% di 150?	15
94	Due o più numeri si dicono primi tra loro se:	non hanno alcun divisore comune oltre l'unità
95	Data l'equazione $9x + 8 = 7x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 4
96	La potenza di un numero razionale relativo negativo:	è positiva se l'esponente è pari, negativa se l'esponente è dispari
97	Una progressione aritmetica, di ragione d, è decrescente se:	d è minore di zero
98	Qual è il 20% di 1.800?	360
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
100	Qual è il risultato dell'espressione $216/25 \cdot 5/6$ ?	36/5
101	Come si scrive in cifre 6 migliaia 0 centinaia 3 decine 5 unità?	6035
102	La funzione $y=\tan(x)$ è periodica?	Sempre
103	Cosa rappresenta la cifra 2 nel numero 6237?	Le centinaia

N.	Domanda	Risposta
104	Il M.C.D. dei numeri 6;20;30;60:	2
105	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è determinato se ha:	una sola soluzione
106	Se in una qualsiasi proporzione si cambiano fra loro i due medi, o i due estremi si ha:	una nuova proporzione
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
108	Il numero 154/420 ridotto ai minimi termini corrisponde a:	11/30
109	Aggiungendo 3 alla radice quadrata di 50 per la radice quadrata di 2 si ottiene:	13
110	Il numero 72 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$3^4 \cdot 2^3$
111	Risolvere la seguente operazione: $(2^3)^2$	64
112	Quante facce ha un prisma a base esagonale?	8
113	In un sistema di assi cartesiani, quale tra questi punti è il più distante rispetto all'origine?	(0,9)
114	6 elevato alla quarta è uguale a:	1296
115	Quale valore di x risolve la proporzione $35:x=7:3$ ?	15
116	La radice quadrata di un numero è:	quel numero che, moltiplicato per se stesso, dà come risultato il numero dato
117	Qual è il 4% di 200?	8
118	A quanto corrisponde il 20% di 50?	10
119	Qual è l'area della superficie laterale di un cono con raggio della circonferenza di base r e apotema a?	$\pi r a$
120	Come si chiama un angolo di $120^\circ$ ?	Ottuso
121	Un segmento con gli estremi coincidenti è:	nullo
122	Volumi uguali di sostanze con densità diverse hanno:	peso diverso
123	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	1/2
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
125	Quando due insiemi sono uguali?	Quando ogni elemento che appartiene all'uno appartiene anche all'altro e viceversa
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%
127	Quale delle seguenti espressioni equivale a $3^3 \cdot 3^3 \cdot x^3 \cdot y^3 \cdot y^3 \cdot y^3$ ?	$27x^3y^9$
128	Il luogo dei punti nel piano equidistanti dai lati dell'angolo è:	la bisettrice dell'angolo
129	Qual è il 10% di 1.500?	150
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
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
132	Quanto vale il seno di 30 gradi?	1/2
133	Un'equazione di secondo grado con $\Delta=0$ ha:	un'unica soluzione
134	Quanti centesimi occorrono per formare una unità?	100 centesimi
135	Per quale tra i seguenti valori di x la disuguaglianza $3-x < 2$ è soddisfatta?	2
136	L'insieme di tutte le rette del piano parallele a una retta r si chiama:	fascio improprio delle rette parallele a r
137	La somma di due numeri relativi opposti è:	0
138	A quanto corrispondono dieci centinaia?	1000 unità
139	Quale valore di x risolve la proporzione $6:9=x:3$ ?	2
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
141	Quale valore si deve sostituire a * perché il monomio a elevato 2 b*c sia di quarto grado?	1
142	Due numeri relativi si dicono uguali se:	sono concordi e hanno uguale valore assoluto
143	L'insieme formato dai numeri interi e frazionari costituisce l'insieme dei numeri:	razionali
144	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma esplicita?	$y=mx+q$
145	Il risultato di una sottrazione è detto:	differenza
146	Qual è il risultato della seguente addizione $-5 - 2/5 + 11/4 + 5/2$ ?	-3/20
147	L'intersezione degli insiemi A(8; 7; 0; 4) e B(5; 0; 7; 2) è l'insieme:	C(7;0)
148	Per quale valore di x l'espressione $3+(x:4)$ dà 7?	16
149	Il numero 873 è divisibile per:	3
150	Quanto vale, in gradi, un angolo giro?	360

N.	Domanda	Risposta
151	Marco possiede 35 matite, 12 regalate dalla nonna, 16 dalla zia, quante sono le altre matite regalate dal papà?	7
152	Quali tra i seguenti numeri è il m.c.m. di 5, 15 e 12?	60
153	Come si chiama l'insieme dei numeri reali?	R
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
155	Quale tra le seguenti disuguaglianze è esatta?	$9/4 > 2/3$
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
157	Quando un'equazione si dice impossibile?	Quando non ammette soluzioni
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
159	Quale valore si deve sostituire a * perché il monomio $5a^*b^3c$ elevato 4 sia di nono grado?	2
160	Una progressione aritmetica, di ragione d, è crescente se:	d è maggiore di zero
161	Quante facce ha un tetraedro?	4
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
163	Riducendo ai minimi termini la frazione 42/18 si ottiene:	7/3
164	Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza: $2a + b = c$	$b = c - 2a$
165	Il risultato dell'operazione $0 : 0$ è?	Indeterminata
166	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
167	Qual è la radice quadrata del numero 144?	12
168	Un numero è divisibile per 12 se è divisibile:	sia per 3 che per 4
169	Qual è la cifra delle migliaia in 34851?	4
170	L'elemento neutro della moltiplicazione è:	1
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
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
173	Quale tra le seguenti espressioni rispetta la proprietà distributiva?	$(8+3) \cdot 5 = 8 \cdot 5 + 3 \cdot 5$
174	Quale tra le seguenti è una coppia di numeri relativi concordi con il modulo del secondo pari al doppio del primo?	+3 +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
176	50 è il 25% di:	200
177	La funzione $y = \cos(x)$ è una funzione periodica?	Sempre
178	I due monomi $-7ab^2$ e $+7ab^2$ sono:	opposti
179	Il circocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	dei tre assi
180	Quale poligono regolare è la faccia di un icosaedro regolare?	Triangolo equilatero
181	Quale di queste disuguaglianze è quella esatta?	$-3/2 > -7/2$
182	Il 7% di 200 corrisponde a:	14
183	Se $x=5$ , 10 elevato x è uguale a:	100000
184	Qual è quel numero che aumentato dei suoi 2/3, è uguale ai suoi 4/3 aumentati di 7/3?	7
185	L'insieme dei numeri dispari:	è un insieme infinito
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)
187	La radice cubica di 125 è?	5
188	Qual è quel numero che se ai suoi 3/5 si addiziona 36 si ottiene 45?	15
189	Se $2 : 10 = 3 : x$ , x è uguale a:	15
190	Qual è il valore dell'espressione: $34 - 22 + 9 - 10$ ?	11
191	Una progressione geometrica, di ragione q, è costante se:	$q=1$
192	Calcolare il valore dell'espressione $(3^3)^3$ elevato n, con $n = 1/3$	3
193	Data l'equazione $8x + 3 = 7x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
194	Quando un numero è divisibile per 5?	Se la cifra dell'unità è 5 oppure 0
195	Il punto A (-5; 4) in quale quadrante degli assi cartesiani si trova?	Nel II quadrante
196	Quanti decimi occorrono per formare un'unità?	10 decimi
197	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b + bc$ , per $a = 3$ , $b = 1$ , $c = -3$	24
198	Su una carta geografica 1:5.000 una distanza di 4 m a quanti dm equivale nella realtà?	200.000
199	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $-2 \$ -9$	>

N.	Domanda	Risposta
200	Qual è il valore della seguente disequazione $2 \cdot (3x-1) + 5 \cdot (x+3) > 3x + 29$ ?	$x > 2$
201	Il m.c.m. tra 4, 10, 18, 25 è:	900
202	Scrivere un polinomio sotto forma di prodotti di polinomi di grado inferiore vuol dire:	scomporre in fattori il polinomio
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
204	Qual è il periodo della funzione $\cotan(x)$ ?	$\pi$
205	L'unione di due o più insiemi è un insieme costituito:	da tutti gli elementi degli insiemi
206	Un'eguaglianza fra due espressioni letterali che è vera per ogni valore attribuito alle lettere che compaiono nelle espressioni è:	un'identità
207	Quale tra le seguenti frazioni è la generatrice del numero periodico 0,333...?	1/3
208	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 3a - 2$ , per $a = -2$ ?	8
209	A quante unità corrispondono 5 decine?	50
210	La parte di angoloide compresa fra il suo vertice e un piano che interseca tutti i suoi spigoli è:	una piramide
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
212	Il numero romano MCMLXXVIII corrisponde a:	1978
213	Un monomio ridotto a forma normale è formato da:	coefficiente e parte letterale
214	La cifra romana MDCX corrisponde a:	1610
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
216	Dati un piano $\alpha$ e un punto P, la retta passante per il punto e perpendicolare al piano:	esiste ed è unica
217	A quanto equivale $x$ nell'espressione $x(10-1) = (26-2)$ :	$x = 8/3$
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
219	Per ottenere una unità quanti centesimi si devono aggiungere a 0,68?	32 centesimi
220	Un millimetro quadrato corrisponde a:	0,000001 metri quadrati
221	Qual è quel numero che aggiunto a 30 dà per somma il triplo del numero stesso?	15
222	L'altezza delle facce laterali della piramide retta si chiama:	apotema
223	A quanto è uguale il 10% di 300?	30
224	Una potenza la cui base è negativa e il cui esponente è pari e positivo risulta:	positiva
225	Qual è, tra le seguenti, la successione ordinata secondo numeri crescenti?	-9; -2; 0; +3/2; +2
226	Quale numero è tanto inferiore a 583 quanto superiore a 323?	453
227	A quanto corrisponde la radice quadrata di 81?	9
228	Data l'equazione $10x + 8 = 2x$ , quale valore può assumere $x$ per soddisfarla?	- 1
229	Qual è il M.C.D. nella coppia di numeri 1056, 4928?	352
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
231	Qual è quel numero naturale che, moltiplicato per se stesso, dà 144?	12
232	Ogni numero composto si può porre sotto forma di:	prodotto di 2 o più fattori primi
233	Due rette parallele in un piano cartesiano:	hanno coefficiente angolare uguale
234	Calcolare il valore dell'espressione $(2^3)^0$	1
235	Qual è il Massimo Comun Divisore tra i numeri 81, 54 e 135?	27
236	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2b - ab + bc$ , per $a = -1$ , $b = 1$ , $c = -1$	3
237	0,1 elevato 3 corrisponde a:	0,001
238	Il valore della seguente addizione $3/5 + 7/3 + 5/4 + 3/20$ è:	13/3
239	Le rette che si corrispondono in una traslazione sono:	parallele
240	Qual è il m.c.m. tra i numeri 8, 24 e 72?	72
241	Una pezza di tela è lunga 25 m. Quanti metri sono i 3/5 di questa tela?	15 m
242	Calcolare il valore dell'espressione: $-5a + 3b - 2c$ , per $a = -2$ , $b = -3$ , $c = -4$	9
243	2 migliaia, 5 centinaia, 7 decime, 5 unità corrispondono a:	2575
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
246	La radice quadrata di un numero positivo:	sono due numeri con uguale valore assoluto e segni opposti
247	Qual è il 6% di 600?	36
248	Che valore assume $x$ nella seguente equazione $8(2x+1) - 2x = -1$ ?	$x = -9/14$
249	Nell'equazione $48-x = 17$ , $x$ corrisponde a:	31
250	Nella cifra 837,42 il numero 4 corrisponde a:	4 decimi
251	Qual è il m.c.m. dei numeri 25;78;90?	5850

N.	Domanda	Risposta
252	Dati i numeri -7, -3/4, -2, essi sono tutti:	negativi
253	Calcolare il valore dell'espressione: $4a - 2b + 3c$ , per $a = -2$ , $b = 5$ , $c = 2/5$	- 84/5
254	In un angoloide di vertice V la somma degli angoli in V delle facce è:	minore di un angolo giro
255	Il numero 32,73 corrisponde a:	3273/100
256	A quanto corrisponde 1 dm quadrato in metri quadrati?	0,01
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
258	Cosa si ottiene moltiplicando il quadrato di 10 per 0,475?	47,5
259	Quali dei seguenti numeri è di tanto inferiore a 1.518 quanto superiore a 1.442?	1.480
260	Qual è l'area della superficie laterale di una piramide retta di perimetro 2p e apotema a?	p per a
261	Qual è il valore della seguente espressione $(13/10 - 7/5)$ elevato 3?	-1/1000
262	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 9?	83178
263	La frazione 48/49 è:	minore di 1
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
265	Considerando nel II quadrante di un sistema di assi cartesiani il punto P, che valori assumono X e Y?	X=negativo; Y=positivo
266	Due monomi sono uguali quando hanno:	lo stesso coefficiente e la stessa parte letterale
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
268	Che valore ha la radice quadrata di 576?	24
269	Due insiemi finiti fra i quali si possa stabilire una corrispondenza biunivoca si dicono:	equipotenti
270	Come è il resto di una divisione tra numeri naturali?	Sempre minore del divisore
271	Calcolare $37^{\circ}17'32'' - 25^{\circ}22'18''$	$11^{\circ}55'14''$
272	Quando due rette distinte si dicono sghembe?	Quando non appartengono allo stesso piano
273	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^2 - 2ab^2 + b^2$ , per $a = -3$ , $b = -3$	90
274	Tra due numeri primi il loro m.c.m. è:	il loro prodotto
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
276	La cifra 3003 è divisibile per:	3
277	Sottraendo uno stesso numero rispettivamente a 34, 16, 25, 13 si ottiene, nell'ordine dato una proporzione. Qual è il numero?	7
278	In una progressione aritmetica, la differenza costante fra un termine e il suo precedente viene chiamata:	ragione della progressione aritmetica
279	Che valore assume l'espressione: $2a^2 - 9a - 6$ , per $a = 5$ ?	-1
280	Sapendo che il padre di Monica ha 72 anni e che l'età di Monica è $2/3$ dei $7/8$ dell'età di suo padre, quanti anni ha Monica?	42
281	Cambiando l'ordine degli addendi in un'addizione:	la somma non cambia
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
283	Quali numeri naturali soddisfano la relazione $1 < n < 3$ ?	2
284	Come si chiamano i punti che delimitano un segmento?	Estremi
285	A quanto corrispondono 700 centesimi?	7 unità
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
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
288	Qual è l'area totale di un cubo di lato l?	$6l^2$
289	Qual è il valore della seguente moltiplicazione $2,43 \times 6,7$ ?	16,281
290	La frazione -1/2 è maggiore di:	-3/2
291	Quanto vale il prodotto dei numeri 5, 6 e 7?	210
292	Quale dei seguenti numeri non è divisibile per 4?	3.514
293	Se la tara è 0,5 kg e il peso lordo è 3.500 g, quanto sarà il peso netto?	30 hg
294	Il risultato della somma di due numeri naturali consecutivi è 9. Quali sono i due numeri?	4;5
295	Qual è il M.C.D. tra i numeri 20; 68; 12?	4
296	Quali sono i divisori comuni dei numeri 28 e 42?	1, 2, 7, 14
297	Qual è il valore massimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x?	1
298	A quanto equivalgono 1000 centesimi?	10 unità
299	A quanto corrispondono 30 millesimi?	0,03 unità
300	A quanto corrisponde centoventisette millesimi?	0,127

N.	Domanda	Risposta
301	Come si chiama l'insieme dei numeri naturali?	N
302	Per calcolare un'espressione contenente parentesi, quali valori vanno calcolati prima?	Quelli contenuti nelle parentesi più interne
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
304	Nello spazio euclideo il luogo dei punti che hanno la stessa distanza da due punti fissi distinti è detto:	piano
305	Il m.c.m. tra 27 e 125 è:	3375
306	La somma algebrica di monomi si chiama:	polinomio
307	Moltiplicando più numeri relativi il risultato è nullo:	se è nullo almeno un fattore
308	Due monomi sono simili se:	hanno la stessa parte letterale
309	Quanto vale l'espressione $2^3 \cdot 2^2$ ?	$2^5$
310	La differenza fra un numero e 0 è uguale:	al numero stesso
311	Quanto vale la somma per la differenza di un binomio?	Quadrato del primo meno quadrato del secondo
312	39 elevato alla seconda è uguale a:	1521
313	Una trasformazione geometrica è:	una corrispondenza biunivoca che associa a ogni punto del piano uno e un solo punto del piano stesso
314	Due equazioni contenenti la stessa incognita e con lo stesso insieme di soluzioni si dicono:	equivalenti
315	Ogni equazione di primo grado nelle tre variabili x,y,z nello spazio cartesiano rappresenta:	un piano
316	Un numero elevato 0 corrisponde a:	1
317	Il 25% di 520 è:	130
318	Qual è il periodo della funzione $\cos(x)$ ?	$2\pi$
319	I numeri +2 e +5 sono tra loro:	concordi
320	La radice cubica di 216 è:	6
321	La seguente espressione $(3-5) + (4-3)$ risulta uguale a:	27
322	Qual è la radice cubica di 27?	3
323	Due numeri relativi sono discordi se sono:	preceduti da segni diversi
324	Calcolare la seguente sottrazione: MCCXLII - DCCXCIV	CDXLVIII
325	Se $8 : 24 = 2 : x$ , x è uguale a:	6
326	Come sono definiti i numeri relativi +3 e -3?	Opposti
327	L'espressione $3 \cdot (7-2) + 5 = 28 - (5-3) \cdot 4$ si può definire:	uguaglianza numerica
328	A cosa corrisponde la cifra 8 nel numero 851?	Alle centinaia
329	Qual è il 20% di 3.600?	720
330	Due disequazioni si dicono equivalenti se hanno:	lo stesso insieme di soluzioni
331	A quanto corrisponde il 9 nel numero 51,900?	9 decimi
332	La frazione $\frac{49}{7}$ è:	maggiore di 6
333	Quale delle seguenti affermazioni è vera:	$0,9t > 9kg$
334	Il baricentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre mediane
335	Qual è il valore della radice cubica di $4 \cdot 128$ ?	8
336	Quando il prodotto tra due numeri razionali è uguale a 1, come vengono detti tali numeri?	Reciproci
337	Si dice potenza di un numero:	il prodotto di più fattori uguali a quel numero
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
339	Che valore assume x nella seguente proporzione $18:6=x:4$	12
340	In un cesto di 560 mele il 15% sono marce. Quante sono quelle buone?	476
341	Un'equazione di secondo grado con $\Delta < 0$ ha:	nessuna soluzione reale
342	Quali sono i due numeri la cui somma è 36 e uno è $\frac{5}{4}$ dell'altro?	20; 16
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
344	Quanto vale il coseno di 30 gradi?	radice di 3, fratto 2
345	Il 75% di 500?	375
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
347	Quanto vale 0 elevato alla 1?	0
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
349	Qual è l'ordine decrescente dei numeri interi relativi compresi +5 e -3:	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2
350	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse x è:	$y=k$

N.	Domanda	Risposta
351	Il numero 3456 è divisibile per:	12
352	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	10/10
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
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)
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
356	Qual è il m.c.m. tra i numeri 89; 13; 32?	37024
357	Si dice estremo incognito di una proporzione:	il prodotto dei medi diviso l'altro estremo
358	Due piani distinti che si intersecano in un punto, cosa hanno in comune?	Una retta che passa per quel punto
359	Calcolando i 5/9 di 108, si ottiene:	60
360	Qual è l'area della superficie di una sfera con raggio r?	$4\pi r^2$
361	Calcolare il triplo del quadrato del rapporto tra il quadruplo di 6 e il doppio di 12.	3
362	Quanti spigoli ha un tetraedro?	6
363	La superficie di un poliedro è:	la somma delle superfici di tutte le sue facce
364	Come viene definito il numero dei fattori in una potenza?	Esponente
365	La radice quadrata di un prodotto è uguale:	al prodotto delle radici quadrate dei singoli fattori
366	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 1/3 > 0$	$x > 1/3$
367	Tra i numeri 3, 9 e 18 qual è il loro m.c.m.?	18
368	Il luogo dei punti di un segmento equidistanti dagli estremi del segmento stesso è:	l'asse del segmento
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
370	A quanto corrisponde la frazione 3/5?	0,6
371	Se due prismi hanno basi equivalenti e altezze congruenti, allora i due solidi sono sempre:	congruenti
372	Quanto vale l'espressione $2^2 \cdot 2^3$ ?	$2^5$
373	Il prodotto di un numero intero per -1 è:	l'opposto del numero considerato
374	La frase "Qualunque triangolo non può avere più di un angolo ottuso" è:	sempre vera
375	A quanto equivalgono 40 centesimi?	4 decimi
376	Due piani incidenti sono perpendicolari quando:	dividono lo spazio in quattro diedri retti
377	Quale delle seguenti indicazioni esprime correttamente la potenza?	$4 \times 4 \times 4 \times 4$
378	Nell'equazione $3x^2 - 58 = 17$ , x corrisponde a:	5
379	Qual è il periodo della funzione $\tan(x)$ ?	$\pi$
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
381	Sia a un numero reale negativo, allora la radice quadrata di meno a è:	positiva
382	Quale cifra esprime un millesimo?	0,001
383	A quanto equivale 2/5 di 20?	8
384	Il risultato di una divisione tra due numeri relativi:	è positivo se dividendo e divisore sono concordi
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
386	Quali tra questi numeri 18; 15; 30; 47; 51; 61; 97 sono primi?	47; 61; 97
387	A quanto corrisponde 234 in cifre romane?	CCXXXIV
388	Riducendo ai minimi termini la frazione 48/60 si ottiene:	4/5
389	Nel rapporto 3/4 qual è il conseguente?	4
390	Un numero intero è un quadrato perfetto se gli esponenti dei suoi fattori primi sono:	tutti numeri pari
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
392	Quale, tra le seguenti coppie, rappresenta numeri opposti?	+3/4 e -3/4
393	Qual è la soluzione dell'operazione, $(-5/4 + 1/2)$ elevato 2?	9/16
394	La somma di due numeri relativi discordi:	ha il segno del numero di modulo maggiore
395	Il valore di x che soddisfa la relazione $4x + 12 = 1/4x$ è:	-48/15
396	La potenza di 3 elevato 4 è equivalente a:	$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
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
398	Qual è il risultato dell'operazione $2 \cdot 1/2$ ?	1
399	Come si chiama un angolo di 95°?	Ottuso
400	Quale dei seguenti non è un solido di rotazione?	Parallelepipedo
401	Quale numero rappresenta il MCD (Massimo Comune Divisore) tra 14, 7 e 49?	7
402	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $5^3 \cdot 5^{\sup 1}$ ; ?	5 elevato n, con $n = 4$



N.	Domanda	Risposta
403	Quale tra le seguenti frazioni è equivalente a $5/7$ ?	20/28
404	Una potenza con esponente 1 ha valore:	uguale alla base
405	Ogni frazione con denominatore unitario è uguale:	al numeratore
406	Quale tra le seguenti coppie è costituita da numeri concordi?	-29;-129
407	Che posizione occupa il 9 nel numero 34960?	Delle centinaia
408	Da cosa è formato l'insieme corrispondente all'intersezione di due o più insiemi?	Dagli elementi comuni ad essi
409	A quale cifra corrisponde il numero romano CCLI:	251
410	Il risultato della sottrazione $18/7 - 1$ è:	11/7
411	Un numero intero divisibile solo per se stesso e per l'unità, è:	un numero primo
412	A quanto corrispondono 100 unità?	10000 centesimi
413	Le perpendicolari ad una retta s condotte per un suo punto P:	giacciono tutte sullo stesso piano
414	Qual è il massimo comune divisore dei tre numeri 24, 144 e 60?	12
415	Quale tra questi è un metodo di scomposizione dei polinomi:	raccoglimento a fattore comune
416	Che valore assume l'espressione: $a^2 - 4a - 1$ , per $a = -1$ ?	4
417	La somma di due addendi, di cui il primo è zero ed il secondo è diverso da zero:	è diversa da zero
418	Quanto vale in gradi un angolo piatto?	180
419	Il m.c.m. tra 2, 4, 6, 25 è:	300
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
421	In un sistema di assi cartesiani x,y quale di queste espressioni rappresenta una retta?	$y=mx+q$
422	Qual è il 3% di 400?	12
423	Quale proprietà dell'addizione è stata applicata nell'uguaglianza: $12+9+10=12+10+9$ ?	Commutativa
424	A quanto è uguale la somma degli angoli di un quadrangolo?	$360^\circ$
425	Nell'insieme dei numeri reali non esiste la radice quadrata di un numero:	negativo
426	Il numero 49 è:	divisibile per un numero primo
427	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione di una retta passante per l'origine?	$y=mx$
428	La somma dei quadrati delle misure delle tre dimensioni di un parallelepipedo rettangolo è uguale:	al quadrato della misura della diagonale
429	Due numeri reali a e b hanno lo stesso valore assoluto se:	sono uguali oppure opposti
430	$(-2)^\circ$ corrisponde a:	1
431	Il risultato dell'espressione $(-3+7-12) \cdot (-5)$ è:	+40
432	Per quale numero è divisibile 34560?	15
433	62,23 litri corrispondono a:	6223 cl
434	Due piani di equazioni $ax + by + cz + d = 0$ e $a'x + b'y + c'z + d' = 0$ sono paralleli se:	$a/a' = b/b' = c/c'$
435	Il numero 23 è:	un numero primo
436	Com'è definita la proprietà fondamentale di una proporzione?	Il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi
437	Le progressioni aritmetiche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
438	Quale, tra i seguenti numeri, è maggiore di 0 e minore di 1	1/2
439	L'equazione $ax=b$ per $a=0$ e b diverso da zero, viene detta:	impossibile
440	Nei due membri di un'equazione due addendi si possono elidere quando:	sono uguali
441	Calcolare il valore dell'espressione: $5a^3b^3 - (3/4)a^3c + 2ac$ , per $a = 1$ , $b = -1$ , $c = 4$	0
442	Un insieme costituito da due soli elementi si dice:	finito
443	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Quadrato di trinomio
444	Qual è in numeri romani il risultato di $72 \cdot 4$ ?	CCLXXXVIII
445	Un punto P si trova sull'asse del segmento AB, se $AP=12,2$ cm, quanto misura BP?	12,2 cm
446	Il primo principio di equivalenza si basa:	sulla prima legge della monotonia
447	Il risultato della seguente addizione $(5ax - 3b)+(2ax + b)$ è:	$7ax-2b$
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
449	In un piano cartesiano, l'equazione di una retta parallela all'asse y è:	$x=h$
450	Una successione numerica, nella quale la differenza fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione aritmetica
451	I 42 olmi di un parco rappresentano i $2/3$ di tutti gli alberi presenti. Quanti alberi si trovano nel parco?	63
452	100 è una potenza di:	10
453	In una disequaglianza si può sopprimere un termine?	Si, se è comune ai due membri
454	Che valore assume x nella proporzione $x:7=15:4$ ?	26,25
455	$1/3x - 7=3x + 2$ è:	un'equazione di primo grado
456	Per raggiungere l'unità quanti centesimi devono essere aggiunti a 0,44?	56

N.	Domanda	Risposta
457	Il numero $(2+3)^2$ è:	un quadrato perfetto
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
459	Dividendo per $\frac{1}{2}$ la frazione $\frac{15}{8}$ si ottiene:	$\frac{15}{4}$
460	Una funzione da A a B è biiettiva quando:	è sia iniettiva sia suriettiva
461	Dati due insiemi A $\{-1; +1; -2; +2\}$ e B $\{-2; -1; 0; +1; +2\}$ qual è l'insieme d'intersezione?	$\{-1; +1; -2; +2\}$
462	A quanto corrisponde a elevato 2 sommato ad a elevato 1?	$a^2+a$
463	Se di 2.600 bottiglie se ne vendono 780 che percentuale è rimasta?	70%
464	La sfera è un solido generato dalla rotazione di:	un semicerchio intorno al suo diametro
465	Se due piani sono perpendicolari ad una stessa retta in punti distinti:	sono paralleli
466	Come si definisce un insieme finito?	Contando i suoi elementi il conteggio arriva ad una fine
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
468	Quale delle seguenti espressioni equivale a $6^a \cdot a^b \cdot b^3$ ?	$6a^2b^3$
469	Dato il monomio $+2xy$ , qual è il coefficiente?	2
470	Addizionando i numeri da 2 a 11 si ottiene:	65
471	Due rette sono perpendicolari in un piano cartesiano:	se il prodotto tra i coefficienti angolari è uguale a -1
472	Come si chiamano i due termini di una divisione?	Dividendo e divisore
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
474	Data l'espressione $(10+7) \cdot (10-7)$ , qual è il suo risultato?	51
475	144 è una potenza di:	12
476	Nella rappresentazione dei numeri binari il 4 corrisponde a:	100
477	Quale poligono regolare è la faccia di un tetraedro regolare?	Triangolo equilatero
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
479	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Somma di due monomi per la loro differenza
480	Una botte contiene 9,20 hl di vino, versandoli in recipienti da 5 litri, quanti se ne riempiono?	184
481	La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente:	delle radici quadrate del dividendo e del divisore
482	Quanto vale 2 elevato alla 2 elevato al quadrato?	16
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?	$\frac{1}{5}$
484	A quante unità corrispondono 1850 centesimi?	18,50 unità
485	Qual è la somma (in gradi) degli angoli esterni di un triangolo qualsiasi?	360
486	Un polinomio è divisibile per un monomio:	se ogni suo termine è divisibile per tale monomio
487	Un numero primo è sempre:	divisibile per se stesso
488	L'insieme di tutte le rette del piano che passano per uno stesso punto P si chiamano:	fascio proprio delle rette per P
489	Il numero 47 è:	un numero primo
490	Le progressioni geometriche possono essere:	crescenti, decrescenti, costanti
491	Quali sono i numeri interi relativi compresi tra +3 e il suo opposto:	$+2, +1, 0, -1, -2$
492	Come si chiama un angolo di $100^\circ$ ?	Ottuso
493	Calcolare il valore dell'espressione $(5^3)^n$ , con $n = \frac{1}{3}$	5
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
495	In una proporzione i medi sono 15 e 12 e gli estremi 10 e 18. Come va scritta?	$10:15=12:18$
496	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $y = 0$ rappresenta il piano:	Oxz
497	Il m.c.m. di due o più numeri primi tra loro è:	il loro prodotto
498	A quanto corrisponde il prodotto $137 \cdot 100$ ?	13700
499	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $a=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse x
500	Quale tra queste disuguaglianze è corretta:	$0,130 > 0,129$
501	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 5 < 0$	$x < -5$
502	Avendo 816 litri di birra, quante botticelle da 12 litri dovremo acquistare?	68
503	Date due equazioni, se tutte le soluzioni della prima sono anche soluzioni della seconda e viceversa si dicono:	equivalenti
504	Quali sono gli elementi dell'intersezione tra gli insiemi A{Mario,Andrea,Sara,Enrico,Guido} e B{Giulio,Guido,Sara,Paolo,Anita}?	Sara,Guido
505	Com'è definito il numero 5 nella frazione $\frac{5}{8}$ ?	Numeratore

N.	Domanda	Risposta
506	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del II e IV quadrante?	$y=-x$
507	3 migliaia, 4 centinaia e 2 unità corrisponde a:	3402
508	In un sistema di assi cartesiani x,y, le rette di equazione $y=mx+q$ e $y=m'x+q$ sono parallele se:	$m=m'$
509	Qual è il risultato della seguente divisione $7/9 : 5/2$ ?	14/45
510	Se a è uguale a x elevato n allora x vale:	radice ennesima di a
511	I termini dell'addizione vengono definiti:	addendi
512	Che differenza c'è tra ortogonale e perpendicolare?	Nessuna
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
514	Quanto viene a costare un accendino il cui prezzo è 30 euro e sul quale viene applicato uno sconto del 10%?	27 euro
515	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C formato dagli elementi:	comuni ad A e B
516	Calcolare il valore dell'espressione $(5^3)^0$	1
517	Qual è il 5% di 220?	11
518	La differenza di due numeri positivi si ottiene addizionando:	al minuendo l'opposto del sottraendo
519	La divisione è:	l'operazione inversa della moltiplicazione
520	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è indeterminato se ha:	infinito soluzioni
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
522	Se un cavallo in un'ora e 20 minuti percorre 80 chilometri, quale distanza coprirà in 9 minuti?	9 chilometri
523	Qual è il risultato della moltiplicazione $13.000 \cdot 20$ ?	260.000
524	Avendo la seguente proporzione $32:8 = 20:5$ , permutando i medi si ha:	$32:20=8:5$
525	Si dice frazione decimale ogni frazione avente per denominatore una potenza del:	10
526	Se $(3-x)^2 = 36$ , quanto vale x?	$x=2$
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
528	L'espressione $-2x+3ab-3x-3ab$ ridotta in termini simili corrisponde a:	$-5x$
529	Qual è il 20% di 750?	150
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
531	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della retta in forma implicita?	$ax+by+c=0$
532	La soluzione della seguente equazione, $9-5x-3(1-3x) = 0$ è:	$-3/2$
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
534	Sottraendo 8 da un numero si ottiene 11, qual è quel numero?	19
535	Aggiungendo -2 alla somma di +4 e -10 si ottiene:	-8
536	Quanto vale qualsiasi numero elevato alla 1?	Se stesso
537	Come viene definita l'espressione (A+B) elevato 2?	Quadrato di un binomio
538	Qual è il 16% di 400?	64
539	Tra i numeri 1 e 3 il M.C.D. è:	1
540	Quali di questi non è un solido di rotazione?	Piramide
541	Moltiplicando il quadrato di 10 per 4,67 si ottiene?	467
542	Il monomio $5a^3b^2c^2d$ è un monomio di:	8° grado
543	Quando due insiemi si definiscono disgiunti?	Quando non hanno alcun elemento in comune
544	Quanti spigoli ha un parallelepipedo?	12
545	Quante dimensioni ha un piano?	Due
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
547	Quanto vale il quadrato di un binomio?	Quadrato del primo più quadrato del secondo più doppio prodotto del primo per il secondo
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
549	Che tipo di numero è Pi greco?	Un numero reale
550	Un decimo corrisponde a:	10 centesimi
551	Quale tra le seguenti frazioni non è semplificabile?	1/3
552	L'espressione $(-5) \cdot (+3) \cdot (-2) \cdot 0$ è uguale a:	0

N.	Domanda	Risposta
553	In un'addizione scambiando tra loro l'ordine degli addendi il risultato non cambia. Questo è l'enunciato della proprietà?	Commutativa
554	A quali tra questi monomi è simile il monomio $3a^5$ ?	$5a^5$
555	Quante facce ha un parallelepipedo?	6
556	I multipli di un numero dato sono:	maggiori del numero stesso
557	Un polinomio ridotto in cui tutti i suoi termini hanno lo stesso grado si chiama:	polinomio omogeneo
558	Le diagonali di un parallelepipedo si incontrano in uno stesso punto che le divide in:	due segmenti congruenti
559	Dato un trapezio di basi 10 e 4, il segmento che unisce i due punti medi delle diagonali è lungo:	3
560	Qual è quel numero che sommato al suo doppio dà come risultato 15?	5
561	Per ridurre una frazione ai minimi termini, basta dividere sia il numeratore che il denominatore per:	M.C.D.
562	Qual è il 25% di 1450:	362,5
563	In una divisione, raddoppiando il divisore, il quoziente:	si dimezza
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
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
566	Nell'equazione $5x-40=85$ , x corrisponde a:	25
567	Per semplificare una frazione basta dividere i suoi due termini:	per uno stesso divisore comune
568	In una progressione geometrica, il quoziente costante fra un termine e il suo precedente è detto:	ragione della progressione geometrica
569	In un sistema di assi cartesiani x,y,z con origine O, l'equazione $x = 0$ rappresenta il piano:	Oyz
570	Il valore di a elevato m per a elevato n è:	a elevato m+n
571	Qual è il valore minimo della funzione $\cos(x)$ al variare di x?	-1
572	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(2^2)^3$ ?	$4^3$
573	4 migliaia, 8 centinaia, 7 decine, 2 unità e 9 decimi corrispondono a :	4872,9
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
575	Data l'equazione $2x + 9 = 5x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	3
576	A quanto equivale $\frac{2}{5}$ di 30?	12
577	L'incentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre bisettrici
578	Il prodotto di due numeri relativi concordi è un numero relativo:	sempre positivo
579	Come si chiama l'insieme dei numeri razionali?	Q
580	Dati 2 insiemi A {3;2;15;7} e B {4;3;10;7}, qual è l'insieme di intersezione?	{3;7}
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?	$\frac{12}{43}$
582	Il numero 7 è la radice quadrata di:	49
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
584	Qual è l'operazione inversa all'estrazione di radice?	L'elevamento a potenza
585	Data l'equazione $9x + 6 = 6x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 2
586	Qual è l'area della superficie laterale di un cilindro di altezza h e raggio della circonferenza di base r?	$2 \pi r h$
587	A quanto equivale c nella seguente espressione $a = \frac{c}{2} + b$ ?	$c = 2a - 2b$
588	"Un fascio di piani paralleli intersecati da due trasversali intercetta su di esse segmenti corrispondenti proporzionali" è l'enunciato del teorema di:	Talete
589	Un insieme di più disequazioni nella stessa incognita, per le quali cerchiamo le soluzioni comuni è:	un sistema di disequazioni
590	A quanto equivalgono 35 unità?	3500 centesimi
591	Quanti millesimi occorrono per formare un centesimo?	10 millesimi
592	Qual è il 4% di 160?	6,4
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
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
595	Le applicazioni del primo principio di equivalenza sono:	la regola del trasporto e della cancellazione
596	L'ortocentro di un triangolo qualsiasi è il punto di incontro:	delle tre altezze
597	Qual è il valore della x nella seguente proporzione: $\frac{1}{2}x : 4 = 3 : 6$	4
598	Qual è la radice quadrata di 121?	11
599	Quale cifra esprime la quantità di dieci centesimi?	0,1

N.	Domanda	Risposta
600	A quanto è uguale il 10% di 200?	20
601	In un sistema di assi cartesiani se due punti hanno le coordinate uguali e segno contrario:	sono simmetrici rispetto all'origine degli assi
602	Quante facce ha un cubo?	6
603	Risolvere la seguente espressione $(3-2)+7\cdot 4:2$	15
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
605	Il numero 809 è un numero:	primo
606	Quale simbolo indica l'insieme di vuoto?	$\emptyset$
607	Come può essere scritto il numero +5 elevato a -3?	$1/125$
608	Se si aggiunge $1/3$ al risultato della somma $2/5 + 1/15$ e successivamente si toglie $3/5$ , si ottiene:	$1/5$
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
610	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x - 5 < 2$	$x < 7$
611	13,7 m corrispondono a:	13700 mm
612	Il numero 210 è il risultato di uno dei seguenti prodotti:	$7\cdot 2\cdot 5\cdot 3$
613	Quali, tra i seguenti, è un insieme vuoto?	L'insieme degli anni composti da 200 giorni
614	Due prismi sono sempre equivalenti se hanno:	basi equivalenti e altezze congruenti
615	Se con 84 litri di latte si ottengono 7 kg di formaggio, quanti litri di latte occorrono per produrne 13 kg?	156 litri
616	Per quale valore di x l'equazione $(x-17)= 24-13$ è vera?	$x=28$
617	Il risultato della somma del più grande numero naturale di due cifre e del più grande numero naturale di tre cifre è:	1098
618	Il numero romano MCMLXXXI corrisponde a:	1981
619	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $c=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse z
620	Per quali valori di x l'equazione $4x^2-1=0$ è verificata?	$x = \pm 1/2$
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
622	Acquistando 3 Kg di mele, le quali al kg costano € 1,50, che operazione si compie per conoscere il costo totale?	La moltiplicazione
623	Il prodotto di un numero relativo diverso da zero per il suo reciproco è:	sempre 1
624	Quanto vale l'espressione $2+2^2$ ?	6
625	Quanto vale 1 elevato alla 0?	1
626	Quale tra le seguenti frazioni corrisponde a $7,13$ ?	$713/100$
627	Il M.C.D. tra 120; 180; 200; 150 è:	10
628	Quali di questi è un solido di rotazione?	Cilindro retto
629	Quale delle seguenti affermazioni è esatta?	La somma algebrica di due polinomi di terzo grado è sempre un polinomio di terzo grado
630	In ogni angoloide l'angolo di una faccia è:	minore della somma degli angoli rimanenti
631	Quale valore di x risolve la proporzione $32:x=16:4$ ?	$x=8$
632	Qual è la frazione equivalente a $5/9$ il cui denominatore è 72?	$40/72$
633	La proprietà per la quale ogni equazione è equivalente a se stessa è:	la proprietà riflessiva
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
635	Le facce opposte di un parallelepipedo sono:	congruenti e parallele
636	A quanto corrisponde un decagrammo?	10 grammi
637	Qual è il m.c.m. tra i numeri 24,48,60,72?	720
638	Per quale valore di x l'equazione $3x^2 = 12$ è verificata?	$x = \pm 2$
639	A quale frazione tra quelle indicate corrisponde la percentuale 0,2%?	$1/500$
640	La somma di due o più numeri relativi non cambia cambiando l'ordine degli addendi è la proprietà:	commutativa dell'addizione
641	Quale tra i seguenti punti si trova nel I quadrante?	$P(1,10)$
642	Qual è il valore dell'espressione $2a-3b$ , ponendo $a=+3$ e $b=-6$ ?	+24
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
644	Trovare il risultato della seguente operazione: MDCCVI - CCCXLII	MCCCLXIV
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
646	3 elevato a 6 diviso 3 elevato a 2 è uguale a:	3 elevato a 4

N.	Domanda	Risposta
647	Quanto vale il seno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
648	Qual è il 2% di 200?	4
649	Un numero relativo negativo elevato a potenza:	risulta negativo se l'esponente è dispari
650	Il valore di x nell'equazione $1,19x = 1190$ è:	1000
651	Quale valore di x risolve la proporzione $12:36=9:x$ ?	27
652	Cambiando il segno a tutti i termini di un polinomio si ottiene un:	polinomio opposto
653	Quale delle seguenti frazioni è la maggiore, cioè indica una quantità superiore alle altre?	3/9
654	A quanto corrisponde il numero 1010 in cifre romane?	MX
655	Quante cifre ha dopo la virgola il numero pi greco?	Infinite
656	A quanto equivale $3/4$ di 12?	9
657	Una successione numerica, nella quale il quoziente fra ogni termine e il suo precedente è costante è:	una progressione geometrica
658	$3^2$ elevato alla terza equivale a:	3 elevato alla sesta
659	Un "controesempio" consiste nella verifica che:	una proprietà non vale per almeno un elemento
660	Scegliere quale, tra i seguenti simboli, sostituito al posto di «\$» rende una disuguaglianza verificata la seguente espressione: $1/6 \$ -9$	>
661	Sia dato un piano $\alpha$ e un punto P non appartenente ad $\alpha$ , il segmento perpendicolare condotto da P ad $\alpha$ è:	minore di ogni segmento obliquo
662	Qual è la somma (in gradi) degli angoli interni di un triangolo qualsiasi?	180
663	Quanto vale il seno di 60 gradi?	radice di 3, fratto 2
664	Qual è la radice quadrata di 900?	30
665	Data la seguente sottrazione (153-20):	153 è il minuendo
666	Qual è la soluzione della seguente divisione $(+5/4):(-3/4)$ ?	-5/3
667	Data l'equazione $4x + 6 = 7x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	2
668	A quanto corrisponde la cifra 658 in cifre romane?	DCLVIII
669	Il numero reale $(-3)^3$ è:	un numero negativo
670	Se $25:x$ è uguale a 5, quanto vale x?	5
671	Eseguendo la seguente addizione $(+3/2)+(+8/5)+(+1/10)$ si ottiene:	+16/5
672	Qual è il valore della x nella seguente espressione $7:3= x:(x+2)$ ?	-7/2
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
674	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	84640
675	L'opposto di una somma è uguale:	alla somma degli opposti dei suoi termini
676	Quali sono tra queste le coordinate di un punto appartenente al IV quadrante degli assi cartesiani?	P(+4;-7)
677	L'espressione $(+13) + (-8)$ è:	5
678	Nel numero 3,654 il 4 corrisponde:	ai millesimi
679	Se nell'equazione $ax + by + cz + d = 0$ di un piano $b=0$ allora il piano è:	parallelo all'asse y
680	Quale delle seguenti espressioni equivale a "a+a+a+b+b"?	3a+2b
681	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
682	Se Mario ha letto 220 pagine di un libro, cioè i suoi $4/7$ . Quante pagine ha il libro?	385
683	Quale operazione si usa per ridurre ai minimi termini una frazione?	La divisione
684	Il diagramma di una funzione lineare è:	una retta
685	Un numero relativo negativo al quadrato:	è sempre positivo
686	Qual è il precedente di 1267?	1266
687	Qual è il valore minimo della funzione $\sin(x)$ al variare di x?	-1
688	Dei seguenti numeri qual è quello che sottratto a 144, dà se stesso?	72
689	A quanto è uguale 2 elevato 3 moltiplicato 2 elevato 4?	2 elevato 7
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
691	Qual è l'elemento neutro per la sottrazione?	0
692	Quale poligono regolare è la faccia di un dodecaedro regolare?	Pentagono regolare
693	Se un dolce del peso di 300 grammi costa 15 euro, quanto costerà un dolce analogo del peso di 500 grammi?	25 euro
694	Un luogo geometrico è:	l'insieme di tutti e soli i punti che godono di una proprietà, detta proprietà caratteristica del luogo
695	Le grandezze di una stessa specie si dicono:	omogenee
696	Aggiungendo al doppio di -8 il triplo di +4 e moltiplicando il risultato ottenuto per $+1/4$ si ottiene?	-1

N.	Domanda	Risposta
697	In un sistema di assi cartesiani x,y, quale tra queste è l'equazione della bisettrice del I e III quadrante?	$y=x$
698	Il quoziente di due monomi ha per coefficiente:	il quoziente dei coefficienti
699	Qual è il numero il cui cubo è 216?	6
700	Dati due numeri razionali relativi concordi il loro prodotto:	è sempre positivo
701	La somma degli uomini alti 4 metri è un insieme:	vuoto
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
703	A quanto corrisponde dieci decine di migliaia?	100000
704	A quanto corrisponde la cifra romana MDCCCVI?	1806
705	In un piano cartesiano, l'ascissa del baricentro di un triangolo è:	un terzo della somma delle ascisse dei vertici
706	Data l'equazione $3x + 3 = 2x$ , quale valore può assumere x per soddisfarla?	- 3
707	Calcolare il valore dell'espressione: $3a^3b^2c - a$ , per $a = 2$ , $b = 2$ , $c = -1$	-98
708	Quante dimensioni ha un punto?	Nessuna perché è adimensionale
709	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	12741
710	Una piramide retta si dice regolare quando la sua base è:	un poligono regolare
711	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 4?	37900
712	Nella proporzione $3:5 = 9:15$ gli antecedenti sono:	3 e 9
713	Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione: $x + 3/5 > 0$	$x > - 3/5$
714	Qual è il risultato della divisione 3.600:90 ?	40
715	Sapendo che $A=2$ e $A+C=3$ , C sarà uguale a:	1
716	Trovare il valore della x nella proporzione $3 : x = x : 27$	9
717	Il numero $13^2$ è:	maggiore di 168
718	Se $a= -1$ , $b= +3$ e $c= -4$ , quale è il valore di $a+b+c$ ?	-2
719	Quante dimensioni ha uno spazio euclideo?	Tre
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?	$6/35$
721	Come si esprime 1610 in numeri romani?	MDCX
722	Il 35% di 150 è:	52,5
723	Quale valore di x risolve la proporzione $4 : x = 5 : 25$ ?	20
724	Quale tra questi è un prodotto notevole?	Cubo di binomio
725	L' espressione $a+b-c$ , con $a = 3$ ; $b = 4$ ; $c = 6$ ; equivale a:	1
726	Il prodotto di due o più fattori non cambia comunque si cambi l'ordine dei fattori. A quale proprietà delle moltiplicazioni corrisponde?	Commutativa
727	Un parallelepipedo retto in cui le basi sono rettangoli si chiama:	parallelepipedo rettangolo
728	Qual è l'inverso di $-2/3$ ?	$-3/2$
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
730	Nella somma $7/11+x=1$ , x è uguale a:	$4/11$
731	Calcolare il valore dell'espressione $(3^0)^3$	1
732	Quale, tra le seguenti espressioni, è equivalente a: $(5^0)$ elevato n, con $n = 1/4$ ?	1 elevato n, con $n = 1/4$
733	Sia a un numero reale negativo, nell'insieme dei numeri reali, la sua radice quadrata è:	impossibile da calcolare
734	Per quale proprietà si può affermare che $2+3+8=(2+3)+8$ ?	Associativa
735	Avendo la seguente divisione 49:33, il quoziente è 1,4848...,il numero 48 è definito:	periodo
736	I valori della x per i quali un polinomio P(x) si annulla si chiamano:	zeri del polinomio
737	Il grado di un monomio è:	la somma di tutti gli esponenti delle lettere
738	Il reciproco di un numero relativo positivo è:	un numero sempre positivo
739	A quanto equivale l'espressione $(15+54+67+9)/4$ ?	$15/4+54/4+67/4+9/4$
740	Se x elevato 2 è uguale a 576, il valore di x corrisponde a:	24
741	I due monomi $7ab^2$ e $ab^2$ sono:	simili
742	Per quali valori di x l'equazione $3x+1=10$ è verificata?	$x = 3$
743	A quanti ettari corrispondono 27,5 ca?	0,00275
744	Quando per tre punti passa una e una sola retta?	Quando sono allineati
745	Quale, tra le seguenti coppie di numeri relativi, è concorde?	+3; +7
746	Cosa si ottiene moltiplicando il cubo di 10 per 0,555?	555
747	Quale di questi numeri è il quadrato di 75?	5.625
748	Considerando il 2000, 25 lustri prima in che secolo eravamo?	XIX
749	8 elevato alla terza è uguale a:	512
750	Quale tra le seguenti affermazioni è vera?	L'insieme delle lettere della parola «via» è finito

N.	Domanda	Risposta
751	L'espressione 0 elevato 4 è uguale a:	0
752	Come si chiama l'insieme dei numeri relativi?	Z
753	La radice cubica di 8 è:	8 elevato 1/3
754	Se una macchina percorre 35km in avanti, 10 km indietro, ancora 7 avanti e 2 indietro, quanti hm ha fatto in tutto?	540
755	A quanto equivale $7+1/7$ ?	50/7
756	Nel sistema di numerazione romano come si indica il numero 47?	XLVII
757	Un sistema lineare di due equazioni in due incognite è impossibile se ha:	nessuna soluzione
758	Quale tra i seguenti è elemento neutro dell'addizione?	0
759	Calcolare il valore dell'espressione: $4abc - 2ab - c^2$ , per $a = 2$ , $b = 1$ , $c = 2$	8
760	Cosa indica la sigla M.C.D?	Il massimo comune divisore
761	Il prodotto di un qualunque numero relativo per zero:	è uguale a zero
762	Quanto vale l'espressione $2^6:2^2$ ?	$2^4$
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
764	In un piano cartesiano, quante rette passano per due punti distinti?	Una e una sola
765	L'espressione $(+2) \cdot (+2)^2$ è uguale a:	$+2^3$
766	Il cubo di un numero relativo positivo è un numero:	sempre positivo
767	Un esempio di numero relativo negativo è:	-3
768	Quali sono quei due numeri la cui somma è 18 e il rapporto 8?	16;2
769	In un sistema di assi cartesiani, l'equazione della retta $y = 2x+1$ :	non passa per l'origine degli assi
770	Che cos'è il grado di un polinomio?	Il maggiore fra i gradi dei suoi termini
771	In un monomio, l'esponente con cui compare ogni lettera è detto:	grado rispetto alla lettera
772	Quante facce ha un icosaedro?	20
773	Qual è il periodo della funzione $\sin(x)$ ?	$2\pi$
774	Una progressione aritmetica, di ragione d, è costante se:	d è uguale a zero
775	Dei seguenti numeri, qual è quello che, addizionato al suo triplo, dà come risultato -128?	-32
776	Quanto viene a costare una stampante il cui prezzo è 350 euro e sulla quale viene applicato uno sconto dell'8%?	322 euro
777	Qual è il quadrato di $5/7$ :	$25/49$
778	7 centinaia, 4 unità, 9 centesimi e 2 millesimi corrisponde a:	704,092
779	Come si chiama l'insieme dei numeri complessi?	C
780	In ogni triedro l'angolo di una faccia è:	maggiore della differenza degli angoli delle altre due
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
782	Qual è il valore della seguente espressione letterale $(3a - 2b) : (2a - b)$ , per $a = -2/3$ e $b = 3/4$ ?	$42/25$
783	Per quale valore di x si verifica la disequazione $-x < 6$ ?	$x > -6$
784	Quanto vale il coseno di 45 gradi?	radice di 2, fratto 2
785	13,7m è uguale a:	13700mm
786	Quante dimensioni ha una retta?	Una
787	In una trasformazione geometrica, un punto che ha se stesso per immagine è:	un punto unito
788	Il numero 98,5 corrisponde alla frazione:	$985/10$
789	Un numero è divisibile per 3 quando:	la somma delle sue cifre è un multiplo di 3
790	L'espressione $(9 \cdot 10) \cdot (3 \cdot 5)$ è uguale a:	1350
791	Considerando il 2000, 75 lustri prima in che anno eravamo?	1625
792	Il numero 0,8 è:	$< 1$
793	Quanto viene a costare una lampada il cui prezzo è 60 euro e sulla quale viene applicato uno sconto del 5%?	57 euro
794	Quando un insieme B è sottoinsieme di un insieme A?	Quando ogni elemento di B appartiene ad A ma non viceversa
795	In un piano cartesiano, quante rette passano per un punto?	Infinite
796	La simmetria centrale è una:	trasformazione geometrica
797	Nel numero 1234, il 2 rappresenta:	le centinaia
798	Quale numero non è divisibile per 5?	1254
799	Calcolare il valore dell'espressione $(6 \text{ elevato a } n)^3$ , con $n = 1/3$	6
800	Come vengono definiti il primo e il quarto termine di una proporzione?	Estremi
801	Quali sono quei numeri consecutivi la cui somma eguaglia il minore di essi aumentato di 11?	10; 11



N.	Domanda	Risposta
802	A cosa corrisponde $1/5$ ?	Ad una delle cinque parti in cui è stato diviso l'intero
803	Il numero binario 1010 corrisponde al numero cardinale:	10
804	Quale delle seguenti frazioni equivale al numero 0,59?	590/1000
805	Le condizioni da porre sull'incognita affinché abbiano significato entrambi i membri dell'equazione si chiamano:	condizioni di esistenza
806	Qual è il valore massimo della funzione $\sin(x)$ al variare di $x$ ?	1
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 $Oyz$
808	Filippo per montare una scala impiega 6 ore. Quanto tempo gli occorrerà per montarne 5?	1 g 6 h
809	Qual è il 15% di 2.500?	375
810	Qual è il risultato della seguente somma $0,34hl + 33,6 dl + 4,5dal$ :	82,36l
811	A quanto corrispondono 8,6 km?	8600m
812	Sezioni parallele di uno stesso diedro sono:	congruenti
813	Qual è il fattore per cui le frazioni $3/4$ e $9/12$ sono equivalenti?	3
814	Essendo $A$ e $B$ due numeri naturali, $A$ è divisibile per $B$ quando:	il risultato della divisione $a:b$ è un numero intero
815	A quanto equivale la somma dei cubi da 4 a 6?	405
816	Che valore si ottiene se al risultato della somma $3+1/9$ si sottrae la somma $5/6+17/9$ ?	7/18
817	Quale dei seguenti numeri è divisibile per 11?	4.510
818	Un cono è un solido generato dalla rotazione completa di:	un triangolo rettangolo attorno a uno dei cateti
819	Calcolare quali valori di $x$ soddisfano la disequazione: $2x + 8 > 0$	$x > -4$
820	8 centinaia, 5 decine, 0 unità, 0 decimi e 7 centesimi corrisponde a:	850,07
821	$A$ e $B$ si dicono insieme equipotenti:	se possono essere messi in corrispondenza biunivoca tra loro
822	Il triangolo che fornisce i coefficienti dello sviluppo delle potenze dei binomi del tipo $a+b$ , si chiama:	triangolo di Tartaglia
823	Se $5 : 10 = x : 100$ , $x$ è uguale a:	50
824	Per quale valore di $x$ la differenza $75-x$ vale 48?	27
825	Quale poligono regolare è la faccia di un esaedro regolare?	Quadrato
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
827	Il polinomio che si ottiene addizionando al primo l'opposto del secondo è:	la differenza di due polinomi