

Num	Domanda	A	B	C	D	RISP. Esatta
1	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 4b + c$ per $a = -9$; $b = -7$; $c = 3$	30	14	20	2	C
2	Moltiplicando 734 per 9^1 si ottiene...	734	6606	0	1	B
3	Moltiplicando 99 per 33^0 si ottiene...	3267	1	0	99	D
4	$\sqrt{18} / \sqrt{20} =$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{360}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{0,9}$	D
5	In ogni parallelogrammo le diagonali si dividono:	scambievolmente per metà	scambievolmente per la variabile del quadro della diagonale	scambievolmente per base per altezza	non si dividono	A
6	$\sqrt{44} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{88}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{46}$	$\sqrt{42}$	B
7	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	211232132123	321222232111	321123521321	321111031111	C
8	È una frazione apparente...	98/14	40332	136/7	181/5	A
9	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 584 per ottenere 278?	45	165	153	142	C
10	La disequazione $x(x - 5) < 0$ è verificata per:	mai	$x = 0$	$x = 0$ e $x = +5$	$0 < x < +5$	D
11	Il logaritmo in base 4 di 4 è:	1/4	2	0	1	D
12	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 30 = 0$	-4; -2	6; 4	5; 3	4; 2	C
13	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 977 per ottenere 237?	167	148	141	288	B
14	A quanti giorni corrispondono 4320 minuti?	1	2	3	4	C
15	Quale coppia di numeri va sottratta a 1089 per ottenere 444?	878; 11	685; 24	432; 55	613; 32	D
16	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 3b + 18$ per $a = -7$ e $b = 10$	-18	-66	-31	-54	D
17	Risolvere la proporzione continua $5/x = x/125$	$x=25$	$x=16$	$x=20$	$x=5$	A
18	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 43, 18	17, 28, 2	19, 5, 18	23, 4, 35	C
19	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 9x + 4$	2,4	60	-2,4	-60	C

20	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 8$ cm; $b = 6$ cm; $c = 10$ cm.	14,8 cm	9,8 cm	4,8 cm	19,8 cm	C
21	$2^8 \cdot 2^5 =$	2^{-3}	2^{40}	2^{13}	2^3	C
22	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	28, 11, 24	5, 13, 26	28, 22, 1	12, 31, 18	A
23	Data la proporzione $x : 35 = 4 : 7$, quanto vale x	10	20	30	40	B
24	Un'automobile americana segna sul tachimetro 109 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	175 km/h	202 km/h	68 km/h	59 km/h	A
25	L'equazione $mx = q$ con $m = 0$ e $q = 9$ è un'equazione...	determinata	indeterminata	impossibile	frazionaria	C
26	$\lg 3(15) + \lg 3(5) =$	$\lg 9(20)$	$\lg 3(75)$	$\lg 9(75)$	$\lg 3(20)$	B
27	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $4x - 5 = 3$	1	2	3	4	B
28	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 1952 per ottenere 117?	367	669	603	382	A
29	Un'automobile americana segna sul tachimetro 69 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	37 km/h	43 km/h	111 km/h	128 km/h	C
30	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 32$ cm; $b = 24$ cm; $c = 40$ cm.	24,2 cm	9,2 cm	19,2 cm	29,2 cm	C
31	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 24, 40, 63 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	134	114	128	133	B
32	Moltiplicando 233 per 22^0 si ottiene...	5126	0	233	1	C
33	Per ottenere 2129 va aggiunta a 558 la coppia di numeri...	1042; 529	1468; 889	171; 23	568; 426	A
34	Un'automobile americana segna sul tachimetro 58 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	93 km/h	36 km/h	107 km/h	31 km/h	A
35	Risolvere la proporzione continua $7/x = x/63$	$x=38$	$x=22$	$x=21$	$x=40$	C

36	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	74, 52, 40, 189	86, 31, 159, 51	24, 94, 16, 35	88, 4, 81, 177	B
37	In un poligono regolare di 7 lati, quante diagonali si possono tracciare da ogni vertice?	5	4	6	7	B
38	È una frazione apparente...	44713	40346	91/13	38/18	C
39	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/279$	$x=93$	$x=134$	$x=52$	$x=157$	A
40	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 4b + c$ per $a = 10$; $b = 2$; $c = 20$	43	15	58	35	C
41	Quante sono le diagonali di un poligono con 73 vertici?	2.555	2.559	2.549	2.551	A
42	Quale dei seguenti è un trinomio?	$4xyz$	$2xyz - 1$	$4xy + 2 - 3z$	$4x + 3y - 4z + 2$	C
43	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 38 (compresi 1 e 38)?	5	4	3	6	B
44	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/02/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	15/05/2010	16/08/2010	16/05/2010	17/05/2010	D
45	$\lg 2(4) + \lg 2(2) =$	$\lg 2(8)$	$\lg 4(6)$	$\lg 2(6)$	$\lg 4(8)$	A
46	L'espressione $-4x - 2 < 0$ è verificata per...	$x > -1/2$	$x > -1/4$	$x > -1/8$	$x > -1/7$	A
47	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 64, 51, 66 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	178	205	184	182	A
48	Qual è l'angolo complementare di 43° ?	27°	37°	47°	57°	C
49	Quante sono le diagonali di un poligono con 19 vertici?	154	152	146	158	B
50	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	4441222545	2225556322	5551112351	2120312301	B
51	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x - 2 = -2$	-2	-2	0	2	C
52	Se una potenza base 1565 ha esponente 1 il suo risultato è...	1565	3130	1	0	A

53	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 76, 49, 20 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	144	164	169	146	A
54	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 9 = 1x + 5$	-98	2	-2	98	B
55	$8/9 + 10/8 =$	$32/45$	$10/9$	$-13/36$	$77/36$	D
56	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 4b - c$ per $a = -8$; $b = 9$; $c = 2$	2	15	10	13	C
57	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 6, 28	55, 25, 21	12, 14, 31	35, 18, 9	A
58	Risolvere la proporzione continua $18/x = x/72$	$x=10$	$x=36$	$x=34$	$x=14$	B
59	$3^{10} \cdot 3^6 =$	3^{60}	3^4	3^{-4}	3^{16}	D
60	$\lg 4(16) + \lg 4(12) =$	$\lg 4(28)$	$\lg 4(192)$	$\lg 16(28)$	$\lg 16(192)$	B
61	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	31, 77, 13, 19	195, 83, 63, 43	60, 18, 25, 107	40, 113, 41, 51	D
62	Arrotondando al centesimo il numero 66,34427 si ottiene:	66,3	66,34	66,4	66,35	B
63	Calcolare x nell'equazione $5(x + 7) = 6(x - 8)$	83	-83	15	-15	A
64	Quante sono le diagonali di un rettangolo?	0	1	2	3	C
65	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 6b + c$ per $a = -4$; $b = 10$; $c = 12$	15	60	44	27	C
66	Dato un cilindro con raggio di base pari a 10 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	115π	$230/\pi$	$115/\pi$	460π	D
67	72 è il triplo di...	23	27	24	22	C
68	Calcolare x nell'equazione $3(x + 4) = 5(x - 3)$	-13,5	-3,5	13,5	3,5	C
69	Partendo da quota 716m e percorrendo 2.500m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	3.216m	966m	1.449m	250m	B
70	Quale coppia di numeri va sottratta a 1685 per ottenere 1297?	3; 281	1; 79	3; 385	4; 667	C

71	$\lg 2(9) + \lg 2(5) =$	$\lg 4(14)$	$\lg 2(14)$	$\lg 4(45)$	$\lg 2(45)$	D
72	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 10$ cm; $b = 7,5$ cm; $c = 12,5$ cm.	6 cm	21 cm	16 cm	11 cm	A
73	Dato un prisma con volume pari a 460 centimetri cubi e altezza pari a 20, la sua area di base misura?	21 centimetri quadrati	22 centimetri quadrati	23 centimetri quadrati	24 centimetri quadrati	C
74	Per ottenere 772 va aggiunta a 232 la coppia di numeri...	188; 103	43; 203	390; 150	709; 33	C
75	È una frazione apparente...	$122/33$	$151/25$	$90/18$	$89/28$	C
76	Risolvere la proporzione continua $34/X = X/306$	$x=120$	$x=202$	$x=102$	$x=189$	C
77	Due piani che s'intersecano si dicono perpendicolari se formano:	due diedri retti	tre diedri retti	quattro diedri retti	cinque diedri retti	C
78	La retta è esterna ad una circonferenza se	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	ha due punti in comune con la circonferenza	la retta non è mai esterna alla circonferenza	A
79	L'ottaedro regolare ha?	8 facce	10 facce	12 facce	14 facce	A
80	L'espressione $-x - 4 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x < -4$	D
81	$8^{16} : 8^{10} =$	8^{26}	8^{160}	8^6	8^{-6}	C
82	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 5x - 30 = 0$	4; -3	3; -2	4; -1	-3; 2	B
83	Se si raddoppia il raggio di base di un cono circolare retto e si dimezza l'altezza, il volume	non cambia	risulta quadruplicato	risulta dimezzato	risulta raddoppiato	D
84	Risolvere la proporzione continua $32/x = x/288$	$x=159$	$x=96$	$x=7$	$x=34$	B
85	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 3 = 5x + 2$	10	2,5	-10	-2,5	B
86	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	56, 77, 16, 150	77, 167, 55, 26	5, 74, 72, 165	25, 54, 131, 66	D
87	$5/8 + 7/10 =$	$53/40$	$7/16$	$25/28$	$-3/40$	A
88	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a - 8b - 3$ per $a = 6$ e $b = 3$	7	27	21	36	B
89	$12+14+15-14-15=$	10	11	12	13	C

90	Determinare quale fra le seguenti rette è perpendicolare alla retta di equazione $3y - 6x + 11 = 0$.	$y = (-1/2)x + 5/6$	$y = 2x + 11/3$	$y = (1/2)x + 11/3$	$y = -2x$	A
91	$5/1 - 5/2 =$	$25/2$	$5/2$	$2/1$	$15/2$	B
92	Il 35% di 150 è:	32,5	42,5	52,5	62,5	C
93	È una frazione apparente...	$31/11$	$161/11$	$211/20$	$130/13$	D
94	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 72$ cm; $b = 54$ cm; $c = 90$ cm.	28,2 cm	43,2 cm	58,2 cm	33,2 cm	B
95	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 8b + c$ per $a = 10$; $b = -2$; $c = 5$	-34	-1	-31	-18	C
96	Arrotondando al centesimo il numero 9,98613 si ottiene:	9,99	9,98	10	9,9	A
97	$2/10 + 10/8 =$	$4/25$	$1/4$	$29/20$	$-21/20$	C
98	Risolvere la proporzione continua $9/x = x/81$	$x=24$	$x=46$	$x=27$	$x=52$	C
99	Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 25° a un angolo piatto?	205°	215°	225°	235°	A
100	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	112; 140; 315	119; 162; 354	127; 159; 378	nessuna delle terne	A
101	Risolvere la proporzione continua $16/x = x/144$	$x=48$	$x=69$	$x=81$	$x=22$	A
102	Il quadrato di un numero relativo è:	sempre negativo	sempre positivo	sempre iniquo	sempre obliquo	B
103	Le operazioni aritmetiche tradizionali sono?	1	2	3	4	D
104	Calcolare: $21h 25' 10'' + 10h 14' 16'' - 23h 15' 17''$	$54h 54' 43''$	$34h 26' 11''$	$8h 24' 9''$	$-12h 4' 23''$	C
105	$\lg 3(10) + \lg 3(6) =$	$\lg 3(60)$	$\lg 9(60)$	$\lg 3(16)$	$\lg 9(16)$	A
106	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	50, 180, 49, 71	175, 70, 42, 53	30, 16, 79, 19	124, 6, 67, 63	D
107	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 36$ cm; $b = 48$ cm; $c = 60$ cm.	38,8 cm	33,8 cm	18,8 cm	28,8 cm	D
108	$12^{15} : 12^8 =$	12^{23}	12^7	12^{120}	12^{-7}	B

109	Se una potenza base 426 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	852	426	1	C
110	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	50, 190, 90, 28	35, 157, 19, 92	101, 25, 4, 49	66, 70, 85, 207	D
111	Moltiplicando 630 per 10^1 si ottiene...	1	0	630	6300	D
112	$9/1 \cdot 9/6 =$	$6/1$	$27/2$	$15/2$	$21/2$	B
113	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 61, 32, 77 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	194	184	159	179	C
114	$6/3 \cdot 8/9 =$	$9/4$	$10/9$	$26/9$	$16/9$	D
115	$\sqrt{50} : \sqrt{5} =$	$\sqrt{55}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{250}$	$\sqrt{45}$	B
116	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 2, 69, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	179	186	153	166	C
117	Il prodotto di un numero relativo per +1 è:	uguale al numero stesso	uguale alla sottrazione del numero stesso	uguale al numero zero diviso - 1	è sempre uguale a zero	A
118	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	9, 11, 23	21, 42, 16	13, 12, 28	20, 10, 25	D
119	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 52 cm; b = 39 cm; c = 65 cm.	46,2 cm	21,2 cm	31,2 cm	41,2 cm	C
120	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 30, 36, 39 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	128	127	84	112	C
121	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 36 cm; b = 27 cm; c = 45 cm.	21,6 cm	26,6 cm	36,6 cm	6,6 cm	A
122	L'espressione $7abc + 7$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	polinomio di terzo grado	polinomio di secondo grado	C

123	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 9b + 17$ per $a = 3$ e $b = 8$	74	10	58	88	A
124	$11^8 \cdot 11^4 =$	11^{32}	11^{12}	11^4	11^{-4}	B
125	La radice quadrata di 48 è:	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 5 e 6	un numero compreso tra 6 e 7	un numero compreso tra 7 e 8	C
126	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $3x - 6 = 0$	1	2	3	4	B
127	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 400 per ottenere 312?	22	30	31	13	A
128	È una frazione apparente...	$228/34$	$133/19$	$33/32$	$15/20$	B
129	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 5b - 3$ per $a = -7$ e $b = -4$	-77	-38	-39	-20	C
130	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 738 per ottenere 28?	422	240	491	355	D
131	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	31, 18, 8	23, 39, 24	11, 31, 14	40, 15, 18	B
132	$3/5 \cdot 3/2 =$	$9/10$	$-9/10$	$2/5$	$21/10$	A
133	Come si calcola l'area di un trapezio?	somma delle basi	somma della basi per altezza diviso 2	divisione delle basi per altezza diviso 2	sottrazione delle basi per altezza diviso 2	B
134	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 4b - c$ per $a = -10$; $b = -9$; $c = 12$	-23	-32	-128	-49	C
135	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 18$ cm; $b = 24$ cm; $c = 30$ cm.	29,4 cm	19,4 cm	14,4 cm	4,4 cm	C
136	$8/9 + 10/6 =$	$23/9$	$-7/9$	$40/27$	$8/15$	A
137	A quanto equivalgono 35 unita?	35 centesimi	350 centesimi	3500 centesimi	35000 centesimi	C
138	L'algebra lineare studia:	le matrici e gli spazi vettoriali	gli apici e le reti	i buchi neri	i vuoti e gli abissi	A
139	L'ottaedro regolare ha?	8 spigoli	10 spigoli	12 spigoli	14 spigoli	C

140	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$	A
141	I modi di ricoprire il piano con figure geometriche ripetute all'infinito senza sovrapposizioni sono detti?	tassellature	revisioni	frellatori	insiemi spaziali	A
142	Per ottenere 2021 va aggiunta a 329 la coppia di numeri...	1615; 77	1231; 34	340; 63	2175; 7	A
143	Calcolare: $6h 42' 50'' + 7h 10' 57'' - 5h 58' 55''$	$-6h 27' 2''$	$7h 54' 52''$	$19h 52' 42''$	$5h 30' 48''$	B
144	L'espressione $4x + 4 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x > -1$	D
145	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 10 = 3x + 5$	2,5	-2,5	90	-90	A
146	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	80, 48, 209, 99	14, 66, 29, 119	23, 62, 23, 6	99, 53, 204, 30	A
147	Si definisce polinomio	la somma algebrica di due o più monomi	la direzione algebrica di due o più monomi	la radice quadrata di due o più monomi	la variabile variante di due o più monomi	A
148	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 709 per ottenere 147?	281	476	441	19	A
149	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 9 = 10x + 3$	-1,5	-96	1,5	96	A
150	Se una potenza base 1574 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	1	3148	1574	D
151	Quale coppia di numeri va sottratta a 2064 per ottenere 1536?	9; 258	106; 422	64; 600	200; 159	B
152	Calcolare x nell'equazione $6(x + 2) = 1(x - 5)$	-1,4	1,4	3,4	-3,4	D
153	Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 2339 per ottenere 221?	927	294	110	706	D
154	In un trapezio isoscele gli angoli adiacenti ad una stessa base	non sono uguali	sono uguali	sono laterali	sono distinti	B
155	$19^6 : 19^4 =$	19^2	19^{24}	19^{10}	19^{-2}	A
156	Calcolare x nell'equazione $4(x + 7) = 5(x - 1)$	-33	8	33	-8	C

157	Dato un prisma con volume pari a 644 cm cubi e altezza pari a 28 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	11,5	18032	23	46	C
158	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	24, 6, 33	15, 8, 13	20, 16, 41	36, 12, 22	B
159	Quante sono le diagonali di un poligono con 25 vertici?	271	275	281	277	B
160	Un'automobile americana segna sul tachimetro 175 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	94 km/h	324 km/h	109 km/h	282 km/h	D
161	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 4 = 0$	2; -3	1; -2	0; -3	0; 3	B
162	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 5 = 4x + 8$	-6,5	26	-26	6,5	A
163	La circonferenza è l'insieme dei punti di un piano che sono ugualmente distanti da un punto fisso,	detto incontro	detto dentro	detto egocentro	detto centro	D
164	$8^8 \cdot 8^6 =$	8^2	8^{48}	8^{-2}	8^{14}	D
165	In un triangolo si chiama incentro il punto di intersezione	delle mediane	delle derivate	delle bisettrici degli angoli interni	delle altezze	C
166	A quanti giorni corrispondono 144000 minuti?	60	80	90	100	D
167	Un'automobile americana segna sul tachimetro 56 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	104 km/h	35 km/h	90 km/h	30 km/h	C
168	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	82, 89, 258, 68	236, 96, 47, 80	76, 52, 202, 80	153, 26, 31, 82	C
169	$10/9 \cdot 5/7 =$	50/63	14/9	115/63	25/63	A
170	$\sqrt{35} : \sqrt{5} =$	$\sqrt{175}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{7}$	D
171	Data la proporzione $x : 45 = 8 : 9$, quanto vale x	20	30	40	50	C
172	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 9(x - 6)$	41	-5	-41	5	A
173	Dato un cilindro con raggio di base pari a 7 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$28/\pi$	28π	18π	$14/\pi$	B
174	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 5 = 9x + 1$	3	12	-12	-3	D

175	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 14, 81, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	189	196	191	181	D
176	Due insiemi si dicono equipotenti se esiste tra i loro elementi:	una corrispondenza biunivoca	una corrispondenza variabile	una corrispondenza radicata e variabile	una corrispondenza uniforme e asistente	A
177	Risolvere la proporzione continua $11/x = x/275$	$x=37$	$x=61$	$x=73$	$x=55$	D
178	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 19, 87, 70 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	189	186	183	166	D
179	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 2 = 8x + 7$	4,5	-4,5	-18	18	B
180	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2381 per ottenere 321?	412	565	2	618	A
181	5,76 litri corrispondono a:	576 centilitri	5766 centilitri	57666 centilitri	576666 centilitri	A
182	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	14, 5, 23	9, 12, 14	10, 44, 25	22, 46, 15	B
183	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 9b + c$ per $a = 8$; $b = -2$; $c = 18$	-38	-47	-24	-19	C
184	Risolvere la proporzione continua $29/x = x/116$	$x=6$	$x=58$	$x=7$	$x=29$	B
185	$7^{13} : 7^8 =$	7^5	7^5	7^{104}	7^{21}	B
186	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 12x - 32 = 0$	8; -2	-9; 1	-7; 3	9; -1	A
187	$\lg 3(7) + \lg 3(2) =$	$\lg 3(9)$	$\lg 3(14)$	$\lg 9(14)$	$\lg 9(9)$	B
188	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 68, 72, 71 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	233	219	215	209	D
189	Dato un cilindro con raggio di base pari a 19 cm e altezza pari a 17 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$646/\pi$	646π	323π	$323/\pi$	B

190	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3600° , quanti angoli ha il poligono?	22	19	25	20	A
191	Partendo da quota 240m e percorrendo 2.200m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	2.440m	660m	900m	675m	C
192	$20+40+50-30-10=$	70	80	90	100	A
193	$2350 \times 0,2=$	430	450	470	490	C
194	$14^9 : 14^5=$	14^4	14^{45}	14^{14}	14^{-4}	A
195	$\lg 4(19)+\lg 4(6) =$	$\lg 4(25)$	$\lg 16(114)$	$\lg 4(114)$	$\lg 16(25)$	C
196	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 25,5$ cm; $b = 34$ cm; $c = 42,5$ cm.	35,4 cm	25,4 cm	10,4 cm	20,4 cm	D
197	A quanto equivalgono 40 centesimi?	4 decimi	40 decimi	400 decimi	4000 decimi	A
198	È una frazione apparente...	$27/13$	$115/13$	$171/19$	$35/2$	C
199	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1493 per ottenere 773?	320	240	115	370	B
200	Quante sono le diagonali di un poligono con 63 vertici?	1.892	1.896	1.890	1.894	C
201	$\sqrt{4} : \sqrt{25} =$	$\sqrt{0,16}$	$\sqrt{100}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{29}$	A
202	Dato un prisma con volume pari a 392 cm cubi e altezza pari a 14 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	28	56	14	21	A
203	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 7 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$21/\pi$	42π	$42/\pi$	$10,5/\pi$	B
204	Moltiplicando 783 per 4^1 si ottiene...	3132	783	0	1	A
205	$\sqrt{40} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{38}$	A
206	Risolvere la proporzione continua $5/x = x/80$	$x=4$	$x=2$	$x=8$	$x=20$	D

207	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 6 cm; b = 8 cm; c = 10 cm.	4,8 cm	14,8 cm	19,8 cm	9,8 cm	A
208	$5+8+8+8-5=$	20	21	22	24	D
209	$6^{13} \cdot 6^6 =$	6^{-7}	6^{78}	6^{19}	6^7	C
210	Per ottenere 1842 va sottratta a 2377 la coppia di numeri...	24; 623	48; 610	10; 361	28; 507	D
211	Calcolare: 5h 32' 33" + 4h 28' 23" - 9h 3' 8"	10h 7' 18"	19h 4' 4"	-7h 58' 58"	57' 48"	D
212	$\lg 4(18)+\lg 4(10) =$	$\lg 16(180)$	$\lg 16(28)$	$\lg 4(28)$	$\lg 4(180)$	D
213	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	30, 89, 231, 96	59, 14, 33, 113	96, 10, 149, 38	46, 11, 6, 56	D
214	$\lg 4(11)+\lg 4(6) =$	$\lg 16(66)$	$\lg 16(17)$	$\lg 4(66)$	$\lg 4(17)$	C
215	$3^4 : 3^2 =$	3^6	3^8	3^2	3^{-2}	C
216	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 3 = 2x + 5$	-16	4	16	-4	B
217	3721 è una potenza di:	55	57	59	61	D
218	Il logaritmo in base 3 di 1/27 è:	0,037	-2	-4	-3	D
219	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	107, 46, 13, 34	58, 12, 105, 13	95, 59, 88, 244	34, 60, 7, 20	D
220	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/192$	x=8	x=38	x=28	x=48	D
221	Calcolare x nell'equazione $5(x + 1) = 10(x - 6)$	13	-13	1,4	-1,4	A
222	$\sqrt{12} : \sqrt{10} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{120}$	$\sqrt{1,2}$	$\sqrt{22}$	C
223	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $4x = 0$	0	1	2	4	A
224	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 9b + c$ per a = 6; b = -5; c = 19	36	28	48	82	D
225	Risolvere la proporzione continua $23/X = X/92$	x=36	x=75	x=46	x=83	C
226	Risolvere la proporzione continua $20/X = X/320$	x=98	x=74	x=129	x=80	D
227	$\sqrt{28} : \sqrt{14} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{392}$	C
228	Dato un prisma con volume pari a 400 cm cubi e altezza pari a 16 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	75	50	25	12,5	C

229	$7/6 + 4/1 =$	31/6	7/24	14/3	-17/6	A
230	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a - 4b - 17$ per $a = 3$ e $b = 9$	-12	-44	-49	-22	B
231	Un'azienda tessile produce 10000 maglioni in 5 giorni. Quanti maglioni vengono prodotti in 8 giorni?	30000	18000	24000	16000	D
232	Calcolare: $16h 20' 12'' - 14h 23' 19'' + 24h 25' 45''$	26h 22' 38''	6h 17' 46''	-22h 28' 52''	55h 9' 16''	A
233	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x - 48 = 0$	-12; 2	12; -2	-13; 1	13; -3	B
234	Calcolare x nell'equazione $9(x + 8) = 6(x - 1)$	26	-3	3	-26	D
235	Quale coppia di numeri va sottratta a 1418 per ottenere 182?	46; 32	741; 313	1056; 180	269; 17	C
236	L'addizione è l'operazione inversa alla	sottrazione	divisione	equazione	moltiplicazione	A
237	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2160° , quanti angoli ha il poligono?	15	11	14	16	C
238	Si dice coefficiente di un monomio ridotto a forma normale	il suo fattore letterale	il suo fattore arabo	il suo fattore numerico	il suo fattore retrattile	C
239	$\lg_3(12) + \lg_3(9) =$	$\lg_3(21)$	$\lg_3(108)$	$\lg_9(108)$	$\lg_9(21)$	B
240	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 4 cm?	8π	4π	4	16	B
241	$2/4 + 5/1 =$	5/2	1/10	-9/2	11/2	D
242	Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 144 centimetri quadrati?	4 centimetri	12 centimetri	26 centimetri	36 centimetri	B
243	$8/4 + 9/3 =$	6/1	5/1	-1/1	2/3	B
244	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 4b - 14$ per $a = 8$ e $b = 7$	6	1	3	11	A
245	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 4 = 4x + 7$	-2,2	-55	55	2,2	D
246	Moltiplicando 282 per 5^1 si ottiene...	282	0	1410	1	C
247	$\sqrt{30} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{180}$	C
248	576 è il quadruplo di	140	168	144	186	C

249	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 15, 43	5, 16, 14	32, 5, 20	9, 25, 14	B
250	$\sqrt{46} \cdot \sqrt{23} =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{69}$	$\sqrt{1.058}$	D
251	Un orologio analogico segna le 13:39. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 8,50 giri saranno le ore...	21:29	22:09	23:09	20:29	B
252	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 8b - 19$ per $a = -8$ e $b = -3$	-37	-3	-59	-82	C
253	A quante ore corrispondono 9 giorni?	212	216	224	236	B
254	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a - 5b + 8$ per $a = 8$ e $b = -9$	138	47	85	103	C
255	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/315$	$x=23$	$x=105$	$x=55$	$x=146$	B
256	Quale coppia di numeri va sottratta a 652 per ottenere 362?	111; 35	111; 18	256; 34	468; 53	C
257	La sequenza seguente 4...8...12...16... continua con il numero	17	18	19	20	D
258	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 120 centimetri?	22 centimetri	24 centimetri	28 centimetri	30 centimetri	D
259	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 8b - 15$ per $a = -10$ e $b = 8$	-2	-9	-3	-6	B
260	Il pentadecagono è un poligono con:	5 lati	10 lati	15 lati	20 lati	C
261	Le diagonali di un quadrato	sono parallele ed opposte	sono uguali e perpendicolari	sono solo parallele	sono rette circoncentriche	B
262	Calcolare: $1h 20' 29'' + 5h 17' 28'' - 15h 22' 15''$	$-19h 19' 14''$	$22h 12''$	$11h 25' 16''$	$-8h 44' 18''$	D
263	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 7b + c$ per $a = 3$; $b = 8$; $c = 15$	-26	-45	-10	-46	A
264	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	72, 28, 148, 36	81, 5, 56, 127	37, 78, 220, 98	69, 28, 121, 19	B

265	Dato un prisma con volume pari a 285 cm cubi e altezza pari a 19 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	5	45	15	2707,5	C
266	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 29, 69, 78 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	153	179	196	200	A
267	Partendo da quota 495m e percorrendo 1.800m, su di una salita costante del 40%, ci troveremo a quota...	2.295m	607m	1.822m	1.215m	D
268	Per ottenere 1813 va aggiunta a 771 la coppia di numeri...	545; 1412	19; 613	298; 744	491; 907	C
269	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 5 = 7x + 4$	54	1,5	-1,5	-54	C
270	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a - 4b - c$ per $a = -8$; $b = 6$; $c = 7$	-15	-112	-89	-95	D
271	Risolvere la proporzione continua $32/x = x/128$	$x=50$	$x=64$	$x=57$	$x=91$	B
272	Calcolare: $6h 57' 20'' + 16h 35' 37'' - 15h 19' 20''$	$8h 13' 37''$	$38h 52' 17''$	$-24h 57' 37''$	$5h 41' 3''$	A
273	$10/6 \cdot 2/9 =$	$17/9$	$10/27$	$13/9$	$15/2$	B
274	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 18x + 15 = 0$	5; 1	-6; -2	6; 2	-4; 0	A
275	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 4 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	72π	$18/\pi$	26π	$36/\pi$	A
276	$\lg_3(12) + \lg_3(3) =$	$\lg_3(36)$	$\lg_9(15)$	$\lg_9(36)$	$\lg_3(15)$	A
277	A quanti giorni corrispondono 1440 minuti?	1	2	3	4	A
278	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 12 centimetri?	3 centimetri	4 centimetri	5 centimetri	6 centimetri	A
279	Un'automobile americana segna sul tachimetro 179 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	97 km/h	111 km/h	332 km/h	288 km/h	D
280	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a - 2b - 16$ per $a = 9$ e $b = -8$	63	25	9	11	A

281	Come si chiama l'intersezione delle mediane di un triangolo?	baricentro	ortocentro	incentro	circocentro	A
282	Un'automobile americana segna sul tachimetro 80 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	148 km/h	43 km/h	50 km/h	129 km/h	D
283	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-9a - 8b + 12$ per $a = -5$ e $b = -3$	24	128	81	73	C
284	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 63$ cm; $b = 84$ cm; $c = 105$ cm.	60,4 cm	55,4 cm	50,4 cm	35,4 cm	C
285	Dato il monomio $+6abc$, qual è il suo coefficiente?	2	4	6	8	C
286	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 727 per ottenere 351?	188	147	32	239	A
287	$19^{10} : 19^6 =$	19^{16}	19^{60}	19^{-4}	19^4	D
288	Appartiene alla geometria solida:	il rombo	il trapezio	il cono	il rettangolo	C
289	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a - 7b - 8$ per $a = 3$ e $b = 8$	-31	-90	-52	-39	C
290	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 3b - 10$ per $a = 9$ e $b = -4$	-76	-33	-84	-142	A
291	Dato un prisma con volume pari a 450 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	15	30	6750	60	B
292	Per ottenere 1978 va sottratta a 3826 la coppia di numeri...	1270; 578	328; 345	626; 258	675; 1049	A
293	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x - 1 = 0$	-1	1	2	-2	B
294	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/624$	$x=117$	$x=45$	$x=156$	$x=172$	C
295	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 10(x - 2)$	-16	-2	2	16	D
296	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2299 per ottenere 357?	788	1471	971	1589	C
297	Calcolare: $2h 49' 30'' + 7h 13' 30'' - 11h 38' 47''$	$7h 14' 47''$	$21h 41' 47''$	$-1h 35' 47''$	$-16h 2' 47''$	C
298	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 40 = 0$	-3; -4	-4; -5	-3; -6	3; 4	B

299	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	7, 38, 22	5, 16, 25	23, 4, 14	1, 1, 1	D
300	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$1056/\pi$	264π	1056π	$528/\pi$	C
301	Un'automobile americana segna sul tachimetro 29 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	18 km/h	47 km/h	54 km/h	16 km/h	B
302	Dato un cilindro con raggio di base pari a 29 cm e altezza pari a 7 cm, quanto vale la sua superficie laterale?	406π	102π	812π	68π	A
303	$\sqrt{48} \cdot \sqrt{16} =$	$\sqrt{768}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{3}$	A
304	Risolvere la proporzione continua $15/x = x/375$	$x=134$	$x=39$	$x=75$	$x=59$	C
305	Un'automobile americana segna sul tachimetro 53 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	33 km/h	85 km/h	29 km/h	98 km/h	B
306	Quante sono le diagonali di un poligono con 54 vertici?	1.383	1.371	1.377	1.379	C
307	$10/8 - 1/2 =$	$5/2$	$3/4$	$7/4$	$5/8$	B
308	Risolvere la proporzione continua $16/x = x/400$	$x=80$	$x=142$	$x=32$	$x=95$	A
309	Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 16 centimetri quadrati?	4 centimetri	16 centimetri	26 centimetri	36 centimetri	A
310	Partendo da quota 703m e percorrendo 2.000m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	200m	903m	2.703m	2.070m	B
311	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 8 = 2x + 1$	-54	1,5	54	-1,5	B
312	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 3b + 2$ per $a = 5$ e $b = -7$	21	53	28	70	B
313	$\sqrt{44} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{176}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{11}$	A
314	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 5b + c$ per $a = 2$; $b = 4$; $c = 19$	46	41	12	33	D
315	Quale dei seguenti è un binomio?	$4xyz$	$2xyz - 1$	$4xy + 2 - 3z$	$4x + 3y - 4z + 2$	B

316	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 4513 per ottenere 808?	1035	699	735	741	D
317	Risolvere la proporzione continua $8/x = x/128$	$x=32$	$x=27$	$x=1$	$x=55$	A
318	Dato il monomio $-3xy$, qual è il suo coefficiente?	1	2	-3	4	C
319	$10/6 \cdot 3/2 =$	$1/6$	$5/2$	$19/6$	$10/9$	B
320	$9/3 \cdot 3/1 =$	$0/1$	$9/1$	$1/1$	$6/1$	B
321	Risolvere la proporzione continua $6/x = x/54$	$x=18$	$x=10$	$x=29$	$x=31$	A
322	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a - 4b + c$ per $a = 7$; $b = -10$; $c = 7$	105	149	103	97	C
323	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 3 = 7x + 2$	-25	25	-1	1	C
324	A quante ore corrispondono 15 giorni?	240	280	320	360	D
325	Quale coppia di numeri va sottratta a 3003 per ottenere 1615?	805; 583	356; 684	77; 854	103; 695	A
326	$\sqrt{42} \cdot \sqrt{14} =$	$\sqrt{588}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{28}$	A
327	Quante sono le diagonali di un poligono con 62 vertici?	1.835	1.831	1.829	1.823	C
328	Completare la serie di numeri 12,14,18,26...	40	42	44	46	B
329	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 3b - c$ per $a = 9$; $b = -7$; $c = 20$	-217	-113	-203	-224	B
330	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 9b + c$ per $a = -7$; $b = 2$; $c = 2$	13	33	41	42	C
331	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 20, 4	24, 43, 18	21, 47, 23	12, 23, 38	A
332	L'area di un triangolo qualsiasi è uguale al semiprodotto dei due lati per:	il seno dell'angolo tra essi compreso	l'altezza	il coseno dell'angolo tra essi compreso	la tangente dell'angolo tra essi compreso	A
333	Un'azienda produce 350 sagome ogni 7 giorni. Quante sagome vengono prodotte in 10 giorni?	500	550	600	700	A

334	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 73, 36, 84 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	211	197	178	203	C
335	Risolvere la proporzione continua $18/x = x/450$	$x=42$	$x=0$	$x=111$	$x=90$	D
336	Quante sono le diagonali di un poligono con 11 vertici?	44	48	50	38	A
337	Data la proporzione $x : 50 = 13 : 10$, quanto vale x	45	55	65	76	C
338	Un'automobile americana segna sul tachimetro 148 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	92 km/h	238 km/h	80 km/h	274 km/h	B
339	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 5b - c$ per $a = 10$; $b = -4$; $c = 13$	-197	-224	-113	-46	C
340	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	28, 116, 33, 50	137, 46, 18, 94	227, 74, 99, 51	41, 46, 2, 106	B
341	$3^{16} \cdot 3^7 =$	3^{112}	3^9	3^{23}	3^{-9}	C
342	$\sqrt{26} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{13}$	D
343	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 6?	36; 256; 720	54; 626; 728	48; 678; 750	13; 244; 295	C
344	$\sqrt{54} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{162}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{51}$	$\sqrt{57}$	B
345	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 9 = 3x + 3$	-72	-2	72	2	D
346	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	54, 167, 100, 17	85, 63, 24, 175	28, 42, 160, 82	227, 98, 45, 84	A
347	$\lg 4(15) + \lg 4(8) =$	$\lg 4(23)$	$\lg 16(23)$	$\lg 4(120)$	$\lg 16(120)$	C
348	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 5 angoli?	540°	180°	720°	1080°	A
349	82 è il doppio di....	41	44	48	42	A
350	Calcolare: $17h 54' 51'' + 4h 7' 15'' - 10h 15' 58''$	$3h 31' 38''$	$24h 3' 34''$	$32h 18' 4''$	$11h 46' 8''$	D
351	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	9844541484	9876522446	8653211355	6510321321	B
352	729 è una potenza di:	21	23	25	27	D
353	Risolvere la proporzione continua $38/x = x/950$	$x=228$	$x=295$	$x=137$	$x=190$	D

354	Calcolare x nell'equazione $9(x + 6) = 1(x - 2)$	1	-1	-7	7	C
355	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 3b + 5$ per $a = 6$ e $b = -7$	62	112	77	66	A
356	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 3b + 12$ per $a = 10$ e $b = 5$	86	21	67	122	C
357	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 9?	81; 135; 198	99; 145; 234	117; 165; 194	nessuna delle terne	A
358	Partendo da quota 569m e percorrendo 1.900m, su di una salita costante del 40%, ci troveremo a quota...	2.469m	664m	760m	1.329m	D
359	Calcolare x nell'equazione $6(x + 1) = 1(x - 3)$	-0,8	1,8	-1,8	0,8	C
360	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$34,5\pi$	138π	69π	$138/\pi$	B
361	Data la proporzione $x : 6 = 5 : 2$, quanto vale x	10	12	14	15	D
362	Quante sono le diagonali di un quadrato?	1	2	3	4	B
363	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 18 (compresi 1 e 18)?	6	7	5	8	A
364	$\sqrt{48} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{46}$	$\sqrt{96}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{50}$	C
365	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-9a + 5b + 7$ per $a = 2$ e $b = 7$	42	24	16	28	B
366	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/432$	$x=206$	$x=168$	$x=108$	$x=50$	C
367	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 378 per ottenere 339?	2	21	12	13	D
368	Completare la serie di numeri 4,7,12,21,38...	70	71	72	73	B
369	È una frazione apparente...	$103/3$	$35/9$	$54/6$	$19/10$	C
370	Calcolare: $20h 58' 53'' - 6h 22' 13'' + 1h 45' 32''$	$25h 35' 34''$	$16h 22' 12''$	$12h 51' 8''$	$29h 6' 38''$	B
371	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 9b - 10$ per $a = -5$ e $b = -10$	-77	-140	-229	-241	B

372	Quanto vale lo spigolo di un cubo di volume pari a 64000 millimetri cubici?	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	D
373	Un trapezio è equivalente alla metà di un	triangolo di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	quadrato di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	pentagono di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	parallelogramma di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	D
374	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 77, 15, 85 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	194	154	179	201	B
375	Arrotondando al centesimo il numero 68,36134 si ottiene:	68,36	68,4	68,3	68,37	A
376	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 9 = 0$	-1; 3	1; -3	0; 4	2; -4	B
377	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 11, 34	22, 15, 9	36, 23, 11	12, 4, 8	B
378	Risolvere la proporzione continua $10/x = x/250$	x=40	x=29	x=8	x=50	D
379	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 5 = 4x + 4$	3	27	-27	-3	A
380	$\lg 2(6) + \lg 2(4) =$	$\lg 2(10)$	$\lg 2(24)$	$\lg 4(24)$	$\lg 4(10)$	B
381	Per ottenere 3779 va aggiunta a 1862 la coppia di numeri...	591; 2414	140; 1413	1172; 607	605; 1312	D
382	$\lg 2(6) + \lg 2(5) =$	$\lg 4(11)$	$\lg 2(11)$	$\lg 4(30)$	$\lg 2(30)$	D
383	$18^{11} : 18^2 =$	18^{13}	18^9	18^{22}	18^9	B
384	Quante sono le diagonali di un poligono con 138 vertici?	9.321	9.317	9.315	9.319	C
385	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	92π	$92/\pi$	50π	46π	A
386	$\sqrt{9} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{2,25}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{13}$	B
387	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 6 = 4x + 7$	-65	65	-2,6	2,6	D

388	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 7b - 17$ per $a = 4$ e $b = 7$	-34	-67	-29	-24	A
389	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 42$ cm; $b = 56$ cm; $c = 70$ cm.	33,6 cm	18,6 cm	43,6 cm	23,6 cm	A
390	$5/8 + 7/3 =$	15/56	35/24	71/24	-41/24	C
391	Arrotondando al centesimo il numero 32,94136 si ottiene:	33	32,9	32,94	32,95	C
392	Quale coppia di numeri va sottratta a 725 per ottenere 473?	36; 63	125; 127	73; 200	175; 213	B
393	Risolvere la proporzione continua $6/x = x/24$	$x=0$	$x=10$	$x=12$	$x=14$	C
394	Il logaritmo del prodotto di 2 o più numeri	è uguale alla divisione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla sottrazione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla somma dei logaritmi dei fattori	è uguale alla moltiplicazione e divisione dei logaritmi dei fattori	C
395	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 42, 92, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	185	161	150	181	C
396	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x = 0$	-2	-1	0	2	C
397	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 5b + c$ per $a = -3$; $b = 9$; $c = 18$	-47	-36	-62	-69	B
398	La moltiplicazione è l'operazione inversa alla	divisione	addizione	equazione	sottrazione	A
399	Partendo da quota 180m e percorrendo 1.200m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	900m	1.308m	1.350m	675m	A
400	$\sqrt{48} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{192}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{44}$	C
401	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/117$	$x=61$	$x=39$	$x=53$	$x=46$	B
402	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2880° , quanti angoli ha il poligono?	18	16	21	20	A

403	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43	A
404	Risolvere la proporzione continua $10/x = x/90$	$x=53$	$x=1$	$x=26$	$x=30$	D
405	Calcolare x nell'equazione $5(x + 3) = 2(x - 6)$	3	-9	9	-3	B
406	È una frazione apparente...	97/13	99/11	6/18	55/4	B
407	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 60 cm; b = 80 cm; c = 100 cm.	33 cm	48 cm	58 cm	53 cm	B
408	$11^{11} \cdot 11^9 =$	11^{-2}	11^{20}	11^2	11^{99}	B
409	$\sqrt{7} / \sqrt{8} =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{0,875}$	D
410	Quante sono le diagonali di un poligono con 114 vertici?	6.331	6.321	6.327	6.329	C
411	Il logaritmo in base 2 di 8 è:	1/8	4	2	3	D
412	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 14x + 12 = 0$	-1; -6	-2; -7	0; -7	0; -5	A
413	$2+4+5+4-2=$	10	11	12	13	D
414	$7^{13} : 7^{10} =$	7^{-3}	7^3	7^{23}	7^{130}	B
415	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 5 = 9x + 1$	-36	36	1	-1	D
416	In un triangolo si chiama baricentro il punto di intersezione	delle mediane	delle derivate	delle bisettrici degli angoli interni	delle altezze	A
417	Per ottenere 1243 va aggiunta a 324 la coppia di numeri...	834; 23	1758; 38	900; 19	664; 30	C
418	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 3 = 2x + 2$	2,5	-2,5	-10	10	A
419	Un'automobile americana segna sul tachimetro 43 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	69 km/h	27 km/h	23 km/h	80 km/h	A
420	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 6b - c$ per a = 4; b = -10; c = 7	28	35	37	26	C
421	$5/2 \cdot 1/3 =$	17/6	5/6	13/6	15/2	B

422	La retta è tangente ad una circonferenza se	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	ha due punti in comune con la circonferenza	la retta non è mai tangente alla circonferenza	B
423	Calcolare x nell'equazione $4(x + 10) = 1(x - 5)$	-5	-15	15	5	B
424	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$9/\pi$	9π	18π	$4,5/\pi$	C
425	$0,3+ 0,8+ 0,7+0,2 =$	0,2	2	2,2	20	B
426	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 98 cm; b = 73,5 cm; c = 122,5 cm.	63,8 cm	48,8 cm	58,8 cm	68,8 cm	C
427	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2700° , quanti angoli ha il poligono?	20	17	14	18	B
428	Calcolare: $18h\ 37'\ 21'' + 1h\ 37'\ 31'' - 9h\ 10'\ 57''$	11h 3' 55"	29h 25' 49"	7h 48' 53"	26h 10' 47"	A
429	Un'automobile americana segna sul tachimetro 62 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	33 km/h	115 km/h	39 km/h	100 km/h	D
430	A quanto equivalgono 1000 centesimi?	1 unità	10 unità	100 unità	1000 unità	B
431	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 12 = 0$	3; -1	4;1	4; 0	2; -2	A
432	Un'automobile americana segna sul tachimetro 107 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	172 km/h	198 km/h	58 km/h	66 km/h	A
433	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 68 cm; b = 51 cm; c = 85 cm.	55,8 cm	40,8 cm	30,8 cm	25,8 cm	B
434	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	201, 32, 100, 84	63, 61, 195, 66	56, 12, 13, 97	201, 77, 97, 22	A
435	$9/1 + 6/8 =$	$39/4$	$12/1$	$27/4$	$33/4$	A
436	Qual è l'angolo complementare di 87° ?	1°	2°	3°	4°	C
437	$8/7 : 9/1 =$	$71/7$	$72/7$	$-55/7$	$8/63$	D
438	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 8b - 12$ per a = 5 e b = -9	-100	-64	-109	-47	B

439	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 8b - c$ per $a = -3$; $b = 5$; $c = 13$	6	10	5	9	A
440	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	83, 38, 45, 181	13, 62, 79, 24	73, 43, 22, 155	69, 67, 224, 79	B
441	Il prodotto di due o più potenze di egual base è:	una potenza della stessa base con esponente eguale alla divisione degli esponenti	una potenza della stessa base con esponente eguale alla sottrazione degli esponenti	una potenza della stessa base con esponente eguale alla moltiplicazione degli esponenti	una potenza della stessa base con esponente eguale alla somma degli esponenti	D
442	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 16 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	576π	144π	68π	288π	A
443	$\lg 4(21) + \lg 4(13) =$	$\lg 16(273)$	$\lg 4(273)$	$\lg 16(34)$	$\lg 4(34)$	B
444	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 34, 46, 32 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	91	131	119	123	A
445	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 1225 per ottenere 250?	195	166	196	307	A
446	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	5, 34, 118, 64	1, 13, 8, 11	26, 93, 162, 36	84, 201, 40, 72	B
447	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/108$	$x=54$	$x=95$	$x=76$	$x=7$	A
448	Calcolare x nell'equazione $9(x + 7) = 8(x - 3)$	-10	-87	87	10	B
449	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	49, 19, 39, 101	138, 60, 23, 50	151, 89, 29, 13	84, 50, 188, 52	A
450	È una frazione apparente...	$196/30$	$244/21$	$190/19$	$240/29$	C
451	Quante sono le diagonali di un poligono con 13 vertici?	61	69	65	71	C
452	45 è il triplo di....	15	14	13	17	A

453	Nella proporzione $10 : 5 = 13 : 7$, il 10 e il 13 rappresentano	gli estremi	le variabili	le radici	gli antecedenti	D
454	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 19, 26, 3 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	70	32	48	66	B
455	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	12, 3, 2	23, 9, 5	25, 27, 3	2, 16, 8	C
456	Qual è il risultato della differenza di $0,15 - 0,026$?	0,101	0,12	0,122	0,124	D
457	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a + 2b - 7$ per $a = -8$ e $b = -4$	-49	-137	-78	-87	D
458	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	33, 13, 20	6, 9, 7	54, 25, 22	11, 9, 28	B
459	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a + 6b - c$ per $a = 4$; $b = 9$; $c = 14$	19	62	28	48	D
460	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 8?	128; 208; 270	176; 210; 274	120; 224; 272	nessuna delle terne	C
461	L'espressione $8x + c$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	dinomio di primo grado	dinomio di secondo grado	A
462	Calcolare: $1h\ 15' 12'' - 9h\ 11' 16'' + 22h\ 17' 33''$	-11h 51' 5''	14h 21' 29''	32h 44' 1''	-30h 13' 37''	B
463	$10/6 : 7/9 =$	8/9	22/9	35/27	15/7	D
464	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 3b + 8$ per $a = -7$ e $b = 6$	-9	-12	-10	-8	A
465	3 migliaia, 4 centinaia e 2 unità corrispondono a:	3400	3401	3402	4303	C
466	Arrotondando al centesimo il numero 90,64166 si ottiene:	90,65	90,6	90,64	90,7	C
467	Risolvere la proporzione continua $16/x = x/256$	$x=64$	$x=91$	$x=3$	$x=105$	A
468	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 10 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	64π	$110/\pi$	440π	110π	C
469	Il 25% di 520 è:	110	120	125	130	D

470	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 834 per ottenere 105?	93	17	243	245	C
471	$\lg 3(24) + \lg 3(12) =$	$\lg 9(36)$	$\lg 3(36)$	$\lg 9(288)$	$\lg 3(288)$	D
472	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 4x - 6 = 0$	4; 0	3; -1	2; -2	4; -2	B
473	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	84π	$42/\pi$	$84/\pi$	46π	A
474	Quante sono le diagonali di un poligono convesso di 20 lati?	170	180	172	90	A
475	Qual è il risultato della differenza di 0,25-0,024?	0,22	0,222	0,224	0,226	D
476	Risolvere la proporzione continua $3/X = X/12$	x=1	x=6	x=4	x=8	B
477	Per ottenere 3260 va aggiunta a 1549 la coppia di numeri...	2242; 62	2532; 27	1694; 135	1547; 164	D
478	Risolvere la proporzione continua $14/X = X/224$	x=26	x=56	x=28	x=13	B
479	$\sqrt{30} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{60}$	B
480	$5/8 : 7/3 =$	$35/24$	$71/24$	$15/56$	$-41/24$	C
481	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 2b - 9$ per $a = -4$ e $b = 10$	-1	-14	-9	-10	C
482	Qual è l'angolo supplementare di 87° ?	33°	43°	53°	93°	D
483	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 5066 per ottenere 616?	1428	153	1582	890	D
484	$\sqrt{56} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{224}$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{60}$	B
485	Un'automobile americana segna sul tachimetro 70 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	43 km/h	130 km/h	38 km/h	113 km/h	D
486	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x - 2 = 0$	-1	1	2	-2	B
487	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 9b + c$ per $a = -9$; $b = 5$; $c = 13$	103	123	4	5	A
488	Risolvere la proporzione continua $40/X = X/360$	x=120	x=193	x=170	x=133	A
489	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 6?	60; 78; 112	66; 96; 102	74; 86; 96	77; 78; 112	B

490	Il dodecaedro ha?	20 spigoli	30 spigoli	40 spigoli	50 spigoli	B
491	$16^6 \cdot 16^{-3} =$	16^9	16^{-3}	16^{18}	16^3	A
492	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 4, 2	3, 14, 10	48, 17, 23	19, 9, 35	A
493	Per ottenere 419 va aggiunta a 369 la coppia di numeri...	38; 6	19; 31	38; 28	32; 21	B
494	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 16 = 0$	2; -4	-3; 3	1; -5	-1; 5	A
495	$7/1 \cdot 10/8 =$	$28/5$	$33/4$	$35/4$	$23/4$	C
496	È una frazione apparente...	$48/31$	$349/22$	$249/35$	$189/21$	D
497	Risolvere la proporzione continua $33/x = x/297$	$x=187$	$x=31$	$x=99$	$x=75$	C
498	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 8b + c$ per $a = 3$; $b = 7$; $c = 19$	112	43	130	66	D
499	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	77454475	65545469	11788875	11231002	C
500	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	22, 67, 14, 112	87, 64, 234, 65	167, 71, 39, 70	205, 37, 97, 68	C
501	Un esaedro è un solido con	4 facce	5 facce	6 facce	7 facce	C
502	Calcolare: $22h 18' 55'' - 21h 10' 42'' + 15h 25' 48''$	$58h 55' 25''$	$16h 34' 1''$	$28h 3' 49''$	$-14h 17' 35''$	B
503	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 12x - 15 = 0$	2; -6	0; -6	-2; 4	1; -5	D
504	Calcolare: $8h 52' 8'' + 3h 4' 44'' - 9h 13' 22''$	$21h 10' 14''$	$-3h 25' 58''$	$2h 43' 30''$	$15h 46''$	C
505	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 5b - c$ per $a = -7$; $b = 9$; $c = 7$	10	14	3	19	A
506	$210 \times 0,4 =$	82	83	84	85	C
507	Se una potenza base 1588 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	3176	1588	1	C
508	Per ottenere 2172 va aggiunta a 1693 la coppia di numeri...	218; 261	243; 315	244; 96	413; 229	A
509	Calcolare: $11h 21' 52'' + 4h 49' 30'' - 15h 36' 44''$	$31h 48' 6''$	$34' 38''$	$-9h 4' 22''$	$22h 9' 6''$	B
510	Partendo da quota 839m e percorrendo 400m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	240m	1.079m	1.239m	903m	B

511	$\lg 2(8) + \lg 2(9) =$	$\lg 4(72)$	$\lg 2(17)$	$\lg 2(72)$	$\lg 4(17)$	C
512	Un'automobile americana segna sul tachimetro 191 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	307 km/h	119 km/h	354 km/h	103 km/h	A
513	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	29, 18, 5	38, 17, 19	9, 39, 22	20, 10, 16	D
514	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	132, 86, 19, 17	150, 92, 14, 68	26, 96, 187, 41	78, 151, 2, 70	B
515	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 55, 96, 18 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	191	163	183	185	B
516	3,32 litri corrispondo a:	332 centilitri	323 centilitri	3332 centilitri	3023 centilitri	A
517	L'ottaedro regolare ha?	4 vertici	6 vertici	8 vertici	12 vertici	B
518	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/52$	$x=44$	$x=26$	$x=4$	$x=36$	B
519	Quante sono le diagonali di un poligono con 82 vertici?	3.241	3.239	3.235	3.243	B
520	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 12 angoli?	1440°	2160°	1800°	2340°	C
521	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 96 centimetri?	22 centimetri	24 centimetri	25 centimetri	26 centimetri	B
522	$3/5 + 7/3 =$	$9/35$	$7/5$	$44/15$	$-26/15$	C
523	$\sqrt{56} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{58}$	C
524	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 18 angoli?	3060°	2340°	3240°	2880°	D
525	A quante ore corrispondono 6 giorni?	120	130	140	144	D
526	La nascita della geometria si fa risalire:	agli antichi egizi	al medioevo	ai goti	alla rivoluzione industriale	A
527	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 9b - 17$ per $a = -4$ e $b = -6$	27	17	16	25	B
528	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 2 = 6x + 8$	5	-20	20	-5	A

529	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 2b + c$ per $a = 6$; $b = -2$; $c = 11$	27	25	13	22	B
530	Calcolare x nell'equazione $8(x + 6) = 7(x - 5)$	-83	-11	11	83	A
531	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 8 = 8x + 1$	-18	-4,5	18	4,5	B
532	Data l'equazione $x/7 = 2/5$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione?	5	35/5	14/5	5/14	C
533	Quante sono le diagonali di un poligono con 30 vertici?	409	411	405	399	C
534	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 22 angoli?	4140°	3060°	3240°	3600°	D
535	Le operazioni fondamentali con gli insiemi sono:	sottrazione e divisione	intersezione e unione	radice e variante	moltiplicazione e radice	B
536	Arrotondando al centesimo il numero 10,51705 si ottiene:	10,6	10,5	10,52	10,51	C
537	$10/4 : 7/1 =$	5/14	19/2	35/2	-9/2	A
538	$\lg_2(7) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(14)$	$\lg_2(49)$	$\lg_4(49)$	$\lg_4(14)$	B
539	Due angoli si dicono complementari se la loro somma è:	un angolo giro	un angolo ottuso	un angolo retto	un angolo acuto	C
540	Risolvere la proporzione continua $23/X = X/92$	$x=88$	$x=46$	$x=26$	$x=45$	B
541	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 5(x - 4)$	-5	24	5	-24	B
542	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	76, 9, 197, 94	87, 40, 22, 169	43, 97, 25, 156	23, 90, 82, 211	C
543	Dato un prisma con volume pari a 475 cm cubi e altezza pari a 19 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	9025	75	12,5	25	D
544	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 8x + 6$	50	-2	-50	2	B
545	$\sqrt{40} : \sqrt{5} =$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{200}$	$\sqrt{8}$	D
546	Quante sono le diagonali di un poligono con 140 vertici?	9.586	9.590	9.594	9.592	B

547	Un rombo è un parallelogramma che ha	quattro lati episoidali	quattro lati retrattili	quattro lati discongruenti	quattro lati congruenti	D
548	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 26 (compresi 1 e 26)?	5	4	3	6	B
549	Calcolare: 14h 29' 36" + 18h 12' 50" - 22h 58' 29"	9h 43' 57"	-26h 41' 43"	55h 40' 55"	19h 15' 15"	A
550	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 5b + c$ per $a = 8$; $b = 3$; $c = 6$	15	16	14	26	A
551	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 5b - c$ per $a = -8$; $b = -4$; $c = 16$	-52	-25	-10	-81	A
552	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 18, 21	43, 24, 25	12, 4, 17	1, 12, 10	B
553	$15^{17} : 15^7 =$	15^{-10}	15^{24}	15^{119}	15^{10}	D
554	Qual è l'angolo complementare di 61° ?	27°	29°	31°	33°	B
555	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 5b + 13$ per $a = -3$ e $b = -8$	-12	-89	-29	-51	D
556	Il prodotto di due o più monomi si indica scrivendo	i monomi l'uno accanto all'altro racchiudendo ciascuno tra alberi	i monomi l'uno accanto all'altro racchiudendo ciascuno in grafici	i monomi l'uno accanto all'altro racchiudendo ciascuno tra parentesi	non si scrivono	C
557	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a - 8b - c$ per $a = -7$; $b = -3$; $c = 5$	3	6	5	7	C
558	78 è il doppio di....	38	39	36	42	B
559	Per ottenere 3491 va aggiunta a 1960 la coppia di numeri...	1; 1558	54; 1366	48; 1483	67; 1301	C
560	Partendo da quota 130m e percorrendo 1.100m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	345m	460m	330m	1.139m	B
561	$\sqrt{14} : \sqrt{8} =$	$\sqrt{1,75}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{22}$	A

562	Quante sono le diagonali di un poligono con 83 vertici?	3.320	3.314	3.316	3.322	A
563	Calcolare x nell'equazione $4(x + 7) = 7(x - 5)$	21	4	-4	-21	A
564	Il quoziente di due potenze della stessa base è:	uguale a due potenze della stessa base con esponente diseguale alla differenza degli esponenti	uguale a sei potenze della stessa base con esponente diseguale alla differenza degli esponenti	uguale a otto potenze della stessa base con esponente diseguale alla differenza degli esponenti	uguale a una potenza della stessa base con esponente eguale alla differenza degli esponenti	D
565	Data una circonferenza di raggio pari a 29 cm, quanto misura la diagonale di un rettangolo in essa inscritto?	29 cm	29π cm	58π cm	58 cm	D
566	Qual è l'angolo supplementare di 71° ?	124°	127°	129°	109°	D
567	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 5b - c$ per $a = 7$; $b = -2$; $c = 11$	-42	-48	-83	-59	A
568	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 5 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	20π	$10/\pi$	40π	10π	C
569	Se una potenza base 1385 ha esponente 1 il suo risultato è...	2770	0	1	1385	D
570	Un'automobile americana segna sul tachimetro 35 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	22 km/h	56 km/h	65 km/h	19 km/h	B
571	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 5 = 1x + 4$	27	-27	-3	3	D
572	Data la proporzione $x : 18 = 7 : 9$, quanto vale x	12	14	16	18	B
573	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 21, 1	46, 20, 24	8, 3, 7	3, 26, 23	C
574	Il logaritmo in base 3 di 9 è:	1	3	2	$1/9$	C
575	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 5 = -3$	2	4	-6	-8	D
576	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x + 2 = 7$	0	1	2	5	B

577	Come si calcola il perimetro di un trapezio?	sommando fra loro i lati	sottraendo fra loro i lati	dividendo fra loro i lati	sommando e sottraendo fra loro i lati	A
578	$10^7 : 10^5 =$	10^{35}	10^2	10^{-2}	10^{12}	B
579	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 5, 11	12, 11, 3	12, 28, 13	9, 27, 11	B
580	Dato il monomio $+7xyz$, qual è il suo coefficiente?	1	2	3	7	D
581	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 9b + c$ per $a = 7$; $b = -3$; $c = 10$	32	58	11	82	B
582	La potenza di un prodotto è:	uguale alla somma delle potenze dei singoli fattori	uguale alla differenza delle potenze dei singoli fattori	uguale al prodotto delle potenze dei singoli fattori	uguale alla sottrazione delle potenze dei singoli fattori	C
583	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 9b + c$ per $a = 8$; $b = 10$; $c = 2$	2	156	277	110	B
584	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 03/05/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	03/08/2010	03/11/2010	01/08/2010	05/08/2010	C
585	Partendo da quota 106m e percorrendo 2.500m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	454m	2.606m	606m	2.521m	C
586	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/496$	$x=168$	$x=124$	$x=148$	$x=59$	B
587	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 2b - 17$ per $a = 8$ e $b = -9$	9	25	17	13	D
588	$16^{11} : 16^5 =$	16^6	16^{16}	16^{-6}	16^{55}	A
589	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 82, 75, 70 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	228	237	241	213	D
590	Quante sono le diagonali di un poligono con 148 vertici?	10.724	10.736	10.734	10.730	D

591	$8^8 : 8^2 =$	8^{16}	8^{-6}	8^6	8^{10}	C
592	$3^{15} \cdot 3^6 =$	3^9	3^{-9}	3^{90}	3^{21}	D
593	Dato un prisma con volume pari a 1276 cm cubi e altezza pari a 29 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	18502	132	44	88	C
594	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 73, 20, 37 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	142	144	124	150	C
595	Il logaritmo del quoziente di 2 numeri è	uguale alla differenza fra il logaritmo del dividendo e il logaritmo del divisore	è uguale alla sottrazione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla divisione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla moltiplicazione dei logaritmi dei fattori	A
596	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 38, 63, 76 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	166	200	191	184	A
597	La radice quadrata di 11 è:	un numero compreso tra 3 e 4	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 5 e 6	nessuna delle precedenti	A
598	Calcolare x nell'equazione $7(x + 5) = 5(x - 8)$	37,5	-37,5	-6,5	6,5	B
599	$\lg 4(17) + \lg 4(9) =$	$\lg 16(153)$	$\lg 16(26)$	$\lg 4(153)$	$\lg 4(26)$	C
600	$\sqrt{44} \cdot \sqrt{11} =$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{55}$	$\sqrt{484}$	$\sqrt{4}$	C
601	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 20x + 16 = 0$	1; 4	-2; -5	0; 3	-1; -4	D
602	Il 7% di 200 è:	14	15	16	17	A
603	$5/7 \cdot 4/5 =$	$4/7$	$25/28$	$-3/35$	$53/35$	A
604	$9/4 - 3/9 =$	$23/12$	$27/4$	$3/4$	$31/12$	A
605	Si dice "letterale" un'equazione se:	contiene solo valori numerici	contiene almeno una lettera oltre l'incognita	non contiene l'incognita	contiene solo termini noti	B

606	È una frazione apparente...	154/22	42/25	292/7	167/23	A
607	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 6b - c$ per $a = 9$; $b = -3$; $c = 16$	4	2	1	3	B
608	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 105; 133	56; 92; 128	C
609	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 6x + 8$	-36	4	-4	36	C
610	Risolvere la proporzione continua $14/x = x/56$	$x=49$	$x=28$	$x=2$	$x=30$	B
611	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 60$ cm; $b = 45$ cm; $c = 75$ cm.	36 cm	21 cm	41 cm	46 cm	A
612	Si dice parte letterale di un monomio ridotto a forma normale	il prodotto dei fattori letterali coi loro esponenti	il prodotto dei fattori numerici coi loro esponenti	il prodotto dei fattori arabi coi loro esponenti	il prodotto dei fattori retrattili coi loro esponenti	A
613	Calcolare: $20h 25' 12'' + 23h 35' 29'' - 3h 7' 36''$	40h 53' 5''	47h 8' 17''	-2' 41''	-6h 17' 53''	A
614	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 27, 86, 51 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	188	183	144	185	C
615	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 8 centimetri e l'altro lungo 3 centimetri?	12	16	24	32	C
616	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 2b + c$ per $a = 9$; $b = -2$; $c = 15$	-1	-25	-4	-2	B
617	Dato il monomio $+2abc$, qual è il suo coefficiente?	1	2	3	4	B
618	$\lg 3(12) + \lg 3(6) =$	$\lg 3(72)$	$\lg 9(18)$	$\lg 3(18)$	$\lg 9(72)$	A
619	È una frazione apparente...	56/14	101/19	38/17	82/17	A
620	$6/9 \cdot 10/6 =$	7/3	10/9	-3/3	2/5	B
621	Risolvere la proporzione continua $4/x = x/16$	$x=3$	$x=6$	$x=8$	$x=15$	C
622	Il perimetro di un ottagono di lato x vale:	6x	7x	8x	9x	C
623	Arrotondando al centesimo il numero 73,27466 si ottiene:	73,2	73,28	73,3	73,27	D

624	Quante sono le diagonali di un poligono con 106 vertici?	5.461	5.459	5.453	5.455	B
625	Qual è il risultato corretto?	$68 \times 1 = 68$	$68 \times 0,1 = 68$	$68 + 0,1 = 68$	$68 + 1 = 68$	A
626	$2/4 : 2/9 =$	$5/18$	$1/9$	$9/4$	$13/18$	C
627	$7/2 + 7/10 =$	$14/5$	$5/1$	$21/5$	$49/20$	C
628	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a - 9b + c$ per $a = -2$; $b = 7$; $c = 13$	-64	-54	-92	-100	B
629	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	5, 1, 13	20, 20, 7	30, 9, 15	42, 25, 11	B
630	Dato un cilindro con raggio di base pari a 15 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$60/\pi$	46π	$120/\pi$	240π	D
631	Moltiplicando 99 per 9^1 si ottiene...	1	99	891	0	C
632	Nella proporzione $3 : 5 = 9 : 15$, il 3 e il 9 rappresentano	gli estremi	le variabili	le radici	gli antecedenti	D
633	Data la proporzione $x : 35 = 2 : 7$, quanto vale x	10	12	14	16	A
634	Quale coppia di numeri va sottratta a 852 per ottenere 377?	59; 363	37; 438	7; 513	71; 870	B
635	$\lg 4(16) + \lg 4(10) =$	$\lg 16(160)$	$\lg 4(26)$	$\lg 16(26)$	$\lg 4(160)$	D
636	Il trapezio è un quadrilatero avente:	due soli lati opposti paralleli	tre lati opposti paralleli	quattro lati opposti paralleli	nessuna delle precedenti	A
637	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 12x - 36 = 0$	6; -2	-5; 3	7; -3	-6; 2	A
638	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	16, 67, 21, 8	74, 46, 189, 67	75, 59, 165, 55	197, 96, 62, 18	C
639	Dato il monomio $+3y$, qual è il suo coefficiente?	1	2	3	4	C
640	La retta è secante ad una circonferenza se	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	ha due punti in comune con la circonferenza	la retta non è mai secante alla circonferenza	C
641	Se una potenza base 376 ha esponente 1 il suo risultato è...	376	0	1	752	A

642	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 7x + 1$	-2,5	-40	40	2,5	A
643	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x - 3 = -3$	-3	-1	0	3	C
644	$\sqrt{51} : \sqrt{17} =$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{867}$	$\sqrt{3}$	D
645	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1652 per ottenere 844?	404	656	384	786	A
646	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 54 cm; b = 72 cm; c = 90 cm.	33,2 cm	28,2 cm	48,2 cm	43,2 cm	D
647	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 3 = 4$	0	1	3	4	B
648	È una frazione apparente...	53/32	81/8	63/21	125/10	C
649	Non appartiene alla geometria solida:	il cilindro	il cono	il rettangolo	il cubo	C
650	Risolvere la proporzione continua $19/x = x/76$	x=38	x=55	x=28	x=67	A
651	$\lg_2(6) + \lg_2(4) =$	$\lg_4(24)$	$\lg_2(10)$	$\lg_2(24)$	$\lg_4(10)$	C
652	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a + 4b + c$ per a = 4; b = 9; c = 18	28	31	25	26	D
653	Calcolare x nell'equazione $2(x + 3) = 6(x - 9)$	3	-15	15	-3	C
654	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{20}$	B
655	Quante sono le diagonali di un poligono con 68 vertici?	2.206	2.210	2.204	2.216	B
656	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 6 = 2x + 7$	65	-65	2,6	-2,6	C
657	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 49,5 cm; b = 66 cm; c = 82,5 cm.	54,6 cm	44,6 cm	39,6 cm	29,6 cm	C
658	La radice quadrata di 3 è:	un numero compreso tra 1 e 2	un numero compreso tra 2 e 3	un numero compreso tra 3 e 4	un numero compreso tra 0 e 1	A
659	Due punti A e B si dicono simmetrici rispetto a un centro O se:	sono direttamente congruenti	sono direttamente incongruenti	sono direttamente discongruenti	sono direttamente ricongruenti	A

660	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 8b + 17$ per $a = -9$ e $b = 7$	127	137	155	35	A
661	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	168; 294; 330	75; 98; 560	69; 124; 324	25; 99; 234	A
662	Le diagonali di un rombo	sono parallele ed opposte	sono uguali e parallele	sono perpendicolari	sono rette circoncentriche	C
663	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a - 3b - 20$ per $a = -2$ e $b = -8$	24	6	12	16	D
664	Calcolare x nell'equazione $8(x + 6) = 9(x - 5)$	-93	-11	11	93	D
665	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2520° , quanti angoli ha il poligono?	14	16	19	13	B
666	Calcolare: $7h 58' 38'' + 10h 8' 20'' - 4h 13' 38''$	$2h 3' 56''$	$13h 53' 20''$	$22h 20' 36''$	$-6h 23' 20''$	B
667	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 2 = 6x + 10$	-2,4	-60	2,4	60	A
668	Calcolare x nell'equazione $3(x + 9) = 5(x - 3)$	-21	6	21	-6	C
669	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 213 per ottenere 33?	75	45	70	40	B
670	Risolvere la proporzione continua $32/X = X/128$	$x=64$	$x=89$	$x=86$	$x=34$	A
671	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 8b + c$ per $a = 4$; $b = 8$; $c = 18$	-22	-36	-23	-18	A
672	Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 25° a un angolo giro?	305°	315°	325°	335°	D
673	Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 8(x - 7)$	-126	17	126	-17	C
674	Quante sono le diagonali di un poligono con 38 vertici?	665	659	669	667	A
675	1089 è una potenza di:	31	33	35	37	B
676	$18^{16} : 18^{10} =$	18^{26}	18^6	18^{160}	18^{-6}	B
677	Risolvere la proporzione continua $6/X = X/54$	$x=33$	$x=18$	$x=8$	$x=9$	B
678	Il logaritmo in base 2 di 64 è:	5	7	6	1/64	C
679	Appartiene alla geometria piana:	il rombo	il cilindro	il cono	il cubo	A

680	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 3 = 1x + 2$	-25	-1	1	25	C
681	Non è un angolo tipico delle geometria?	ottuso	acuto	iniquo	retto	C
682	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 7 = 6x + 4$	22	-22	-5,5	5,5	C
683	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 16 angoli?	2700°	2160°	2520°	2880°	C
684	È una frazione apparente...	23/17	140/20	78/35	61/36	B
685	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 19 angoli?	2700°	3420°	3240°	3060°	D
686	Moltiplicando 542 per 2^1 si ottiene...	1084	1	542	0	A
687	Moltiplicando 1222 per 54^0 si ottiene...	1	0	65988	1222	D
688	$5/4 : 8/9 =$	77/36	10/9	45/32	13/36	C
689	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 29, 67 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	154	126	151	163	B
690	$12+18+5-5-5=$	20	21	22	25	D
691	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x + 15 = 40$	0	5	8	10	B
692	$\lg_3(14)+\lg_3(4) =$	$\lg_9(18)$	$\lg_9(56)$	$\lg_3(18)$	$\lg_3(56)$	D
693	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 3779 per ottenere 243?	749	884	391	983	B
694	$\lg_2(3) + \lg_2(10) =$	$\lg_2(13)$	$\lg_2(30)$	$\lg_4(30)$	$\lg_4(13)$	B
695	La divisione è l'operazione inversa alla	divisione	sottrazione	equazione	moltiplicazione	D
696	È una frazione apparente...	200/20	257/25	312/11	90/32	A
697	Moltiplicando 474 per 73^0 si ottiene...	474	0	1	34602	A
698	A quanti giorni corrispondono 7200 minuti?	2	3	4	5	D
699	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 31, 58, 32 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	122	142	136	104	D
700	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 13 angoli?	1620°	2520°	1980°	1440°	C
701	A quanti giorni corrispondono 25920 minuti?	14	18	20	22	B

702	Arrotondando al centesimo il numero 24,31182 si ottiene:	24,3	24,4	24,31	24,32	C
703	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-3a + 4b + 14$ per $a = -5$ e $b = 9$	87	39	44	65	D
704	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	4, 21, 10	4, 4, 1	9, 16, 32	19, 39, 17	B
705	Data la proporzione $x : 35 = 22 : 7$, quanto vale x	90	100	110	120	C
706	$16^{13} : 16^4 =$	16^{52}	16^{-9}	16^{17}	16^9	D
707	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 94, 50, 79 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	237	217	236	228	B
708	$8/5 : 7/2 =$	$51/10$	$-19/10$	$28/5$	$16/35$	D
709	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a + 3b - 7$ per $a = 5$ e $b = -4$	-93	-38	-59	-115	C
710	Le rette se hanno un punto in comune si dicono	parallele	diverse	incidenti	anomale	C
711	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 5x + 2$	-22	5,5	22	-5,5	D
712	Dato un prisma con volume pari a 1540 cm cubi e altezza pari a 35 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	132	44	53900	26950	B
713	$13+14+15-11-12=$	17	18	19	20	C
714	Qual è il grado complessivo del monomio $3ab$?	1	2	3	4	B
715	Quale coppia di numeri va sottratta a 2662 per ottenere 1418?	1486; 608	880; 364	271; 307	1173; 59	B
716	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 30, 5	11, 19, 2	25, 6, 32	21, 16, 12	D
717	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	66; 82; 118	57; 105; 209	114; 120; 375	34; 121; 123	C
718	Risolvere la proporzione continua $20/x = x/80$	$x=44$	$x=14$	$x=50$	$x=40$	D
719	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	82, 52, 87, 230	2, 28, 127, 82	67, 4, 28, 38	145, 34, 46, 54	C

720	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 5 = 3x + 10$	-7,5	-30	7,5	30	C
721	$\lg 4(11) + \lg 4(3) =$	$\lg 16(14)$	$\lg 16(33)$	$\lg 4(33)$	$\lg 4(14)$	C
722	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 9b - 12$ per $a = -10$ e $b = 7$	105	140	91	69	C
723	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 48, 3, 87 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	158	120	143	141	B
724	$\sqrt{50} \cdot \sqrt{25} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{1.250}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{25}$	B
725	La sequenza seguente 3...6...9...12... continua con il numero	13	14	15	16	C
726	La sfera è il solido generato dalla	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio diametro	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio raggio	rotazione completa di un semicerchio intorno ad un parallelepipedo	rotazione completa di un semicerchio intorno al proprio diametro	D
727	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 1x + 5$	7,5	-30	-7,5	30	A
728	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 1(x - 8)$	-8	8	4	-4	A
729	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 12x - 14 = 0$	1; -7	-1; 7	0; 8	-2; 6	A
730	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 9b + 11$ per $a = -10$ e $b = 8$	4	13	14	12	B
731	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 3 = 6x + 1$	8	2	-8	-2	D
732	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 20x - 22 = 0$	1; -11	2; -12	2; -10	-2; 10	A
733	Il nome dato nel triangolo al raggio dell'incirchio è:	riraggio	inraggio	doppio raggio	viraggio	B
734	Quali di questi non è stato un famoso studioso di algebra?	gauss	jacobi	galois	freitner	D
735	Dato un prisma con volume pari a 240 cm cubi e altezza pari a 30 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	3600	2,7	8	24	C

736	$\lg 3(16) + \lg 3(11) =$	$\lg 3(27)$	$\lg 9(27)$	$\lg 3(176)$	$\lg 9(176)$	C
737	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 21, 53	25, 16, 38	20, 25, 47	38, 11, 20	B
738	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 2b + 16$ per $a = -7$ e $b = -6$	46	55	60	32	A
739	2 migliaia, 5 centinaia, 7 decine, 5 unità corrispondono a:	2575	2755	2955	257575	A
740	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 50, 23	38, 15, 15	21, 35, 8	4, 24, 25	D
741	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1902 per ottenere 194?	918	1448	854	980	C
742	Calcolare x nell'equazione $8(x + 8) = 6(x - 9)$	-8,5	59	8,5	-59	D
743	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	62, 100, 266, 93	80, 100, 3, 168	185, 74, 52, 49	225, 83, 74, 61	B
744	La somma degli angoli interni di ogni quadrilatero convesso è uguale	a due angoli piatti	a tre angoli piatti	a quattro angoli piatti	nessuna delle precedenti	A
745	$3^{13} \cdot 3^4 =$	3^{52}	3^{17}	3^9	3^{-9}	B
746	Calcolare: $22h 44' 17'' + 24h 41' 11'' - 22h 40' 20''$	$24h 45' 8''$	$20h 43' 26''$	$70h 5' 48''$	$-24h 37' 14''$	A
747	Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 45° a un angolo giro?	305°	315°	325°	335°	B
748	Per ottenere 2490 va aggiunta a 1439 la coppia di numeri...	399; 652	311; 919	748; 121	466; 1209	A
749	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 3b + c$ per $a = -8$; $b = 7$; $c = 12$	-47	-31	-42	-10	B
750	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 16$ cm; $b = 12$ cm; $c = 20$ cm.	14,6 cm	24,6 cm	9,6 cm	19,6 cm	C
751	Dato un prisma con volume pari a 2115 cm cubi e altezza pari a 45 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	23,5	15,7	47	95175	C

752	Quale coppia di numeri va sottratta a 1971 per ottenere 971?	87; 164	891; 109	619; 60	909; 180	B
753	Quante sono le diagonali di un poligono con 8 vertici?	20	16	14	26	A
754	$9/2 + 5/10 =$	$5/1$	$9/4$	$9/1$	$4/1$	A
755	Calcolare: $18h 38' 14'' + 13h 45' 27'' - 8h 4' 14''$	$24h 19' 27''$	$40h 27' 55''$	$-3h 11' 27''$	$12h 57' 1''$	A
756	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 12x - 14 = 0$	7; -1	6; -2	8; 0	-8; 0	A
757	Il perimetro di un ettagono di lato x vale:	6x	7x	8x	9x	B
758	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 34, 17	3, 9, 6	19, 9, 19	17, 2, 12	C
759	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 64,5 cm; b = 86 cm; c = 107,5 cm.	56,6 cm	61,6 cm	51,6 cm	41,6 cm	C
760	300 è il quintuplo di....	60	62	65	67	A
761	Dato un prisma con volume pari a 504 cm cubi e altezza pari a 36 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	28	9072	42	14	D
762	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 99, 38, 48 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	174	204	201	188	A
763	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 5b + c$ per $a = 8$; $b = -10$; $c = 13$	81	124	101	87	D
764	Quale dei seguenti è un monomio?	4xyz	$2xyz - 1$	$4xy + 2 - 3z$	$4x + 3y - 4z + 2$	A
765	$5/9 : 9/10 =$	$3/6$	$50/81$	$131/90$	$-31/90$	B
766	Calcolare x nell'equazione $3(x + 3) = 2(x - 4)$	17	-7	7	-17	D
767	In un triangolo si chiama ortocentro il punto di intersezione	delle mediane	delle derivate	delle bisettrici degli angoli interni	delle altezze	D
768	Quante sono le diagonali di un poligono con 148 vertici?	10.732	10.730	10.736	10.726	B

769	Risolvere la proporzione continua $25/x = x/225$	$x=75$	$x=64$	$x=65$	$x=118$	A
770	Calcolare x nell'equazione $5(x + 7) = 4(x - 4)$	51	-51	11	-11	B
771	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a - 9b + 18$ per $a = 9$ e $b = -10$	135	70	148	164	A
772	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 9b + c$ per $a = 10$; $b = -9$; $c = 17$	-131	-126	-108	-144	D
773	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 47, 60, 52 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	177	146	179	166	B
774	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 01/04/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	01/07/2010	01/10/2010	30/06/2010	03/05/2010	C
775	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 10 angoli?	1080°	1620°	900°	1440°	D
776	Un quadrato ha:	solo 2 assi di simmetria	4 assi di simmetria	non ha assi di simmetria	nessuna delle precedenti	B
777	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3420°, quanti angoli ha il poligono?	23	24	21	19	C
778	Arrotondando al centesimo il numero 32,17736 si ottiene:	32,18	32,1	32,2	32,17	A
779	Risolvere la proporzione continua $19/x = x/304$	$x=41$	$x=135$	$x=76$	$x=48$	C
780	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 2 = 10x + 3$	-2,5	2,5	10	-10	A
781	L'equazione $ax = b$ è determinata per...	$a \neq 0$ e $b = 0$	$a, b = 0$	$a, b \neq 1$	$a = 0$ e $b \neq 0$	A
782	Calcolare x nell'equazione $6(x + 4) = 1(x - 8)$	6,4	-2,4	2,4	-6,4	D
783	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 22, 30	6, 22, 31	7, 13, 19	25, 10, 13	C
784	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 33$ cm; $b = 44$ cm; $c = 55$ cm.	26,4 cm	41,4 cm	31,4 cm	16,4 cm	A

785	È una frazione apparente...	108/18	213/27	86/4	81/6	A
786	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 10x + 3$	-16	16	-4	4	C
787	Il logaritmo in base 3 di 3 è:	1/3	2	0	1	D
788	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 7b + 20$ per $a = -9$ e $b = -8$	-102	-104	-117	-72	D
789	$\lg_2(16) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(112)$	$\lg_2(23)$	$\lg_4(112)$	$\lg_4(23)$	A
790	$7/2 - 3/4 =$	14/3	17/4	21/8	11/4	D
791	$\lg_3(19) + \lg_3(12) =$	$\lg_3(228)$	$\lg_9(228)$	$\lg_3(31)$	$\lg_9(31)$	A
792	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 4?	224; 238; 522	272; 344; 396	238; 370; 528	899; 343; 211	B
793	L'espressione $4x + 4 < 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x < -1$	D
794	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 33 (compresi 1 e 33)?	4	5	3	6	A
795	Dato un prisma con volume pari a 228 cm cubi e altezza pari a 38 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	8664	6	18	2	B
796	Un'azienda produce 12000 esemplari finiti in 2 mesi. Quanti ne vengono prodotti in 3 mesi?	18000	20000	22000	24000	A
797	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	5, 58, 52, 123	27, 3, 62, 93	56, 209, 84, 88	6, 77, 125, 26	C
798	$3/1 : 6/3 =$	1/1	3/2	5/1	6/1	B
799	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 9b + 15$ per $a = 10$ e $b = 7$	20	49	28	10	C
800	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	37, 14, 18	20, 14, 1	14, 12, 33	6, 13, 10	D
801	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 8?	96; 154; 176	64; 192; 288	112; 128; 209	nessuna delle terne	B
802	Il logaritmo in base 2 di 32 è:	6	5	4	1/32	B

803	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	76, 64, 165, 21	145, 16, 75, 48	59, 86, 165, 44	18, 128, 67, 21	C
804	La somma di due angoli complementari è:	80	90	100	120	B
805	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a - 5b + c$ per $a = 5$; $b = -7$; $c = 15$	19	28	7	15	D
806	$8/1 - 10/7 =$	$46/7$	$80/7$	$66/7$	$28/5$	A
807	Dato un cilindro con raggio di base pari a 13 cm e altezza pari a 17 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$442/\pi$	442π	60π	$221/\pi$	B
808	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 9b - 12$ per $a = 5$ e $b = 8$	86	179	100	170	C
809	In materia di insiemi sono importanti...	le leggi di albertson	le leggi di variant	le leggi di de morgan	le leggi di jeckerson	C
810	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 7b + 12$ per $a = 10$ e $b = -8$	36	60	67	31	A
811	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 561 per ottenere 349?	53	101	13	42	A
812	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 4 = 6x + 10$	-56	3,5	56	-3,5	B
813	$13^{12} \cdot 13^7 =$	13^{-5}	13^{19}	13^{84}	13^5	B
814	Calcolare x nell'equazione $3(x + 9) = 5(x - 7)$	-31	31	-8	8	B
815	A quanti giorni corrispondono 30240 minuti?	17	19	21	23	C
816	Un'azienda produce 4000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotto in 3 giorni?	6600	5000	6000	8000	C
817	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 1 = 0$	-1	1	2	-2	A
818	Moltiplicando 813 per 2^1 si ottiene...	1	1626	0	813	B
819	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3960°	3420°	3600°	3780°	B
820	$\lg 4(20) + \lg 4(13) =$	$\lg 4(33)$	$\lg 16(260)$	$\lg 16(33)$	$\lg 4(260)$	D

821	Un'automobile americana segna sul tachimetro 45 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	83 km/h	24 km/h	72 km/h	28 km/h	C
822	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	52, 84, 2, 21	91, 76, 247, 61	75, 5, 19, 38	3, 88, 41, 126	D
823	L'angolo diedro è la parte di spazio limitata da:	due semipiani aventi la stessa origine	tre semirette aventi la stessa origine	quattro variabili aventi la stessa origine	cinque radici aventi la stessa origine	A
824	È una frazione apparente...	30/6	3/9	21/10	56/10	A
825	$7/8 : 7/5 =$	5/8	49/40	91/40	-21/40	A
826	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	73, 13, 74, 166	22, 42, 73, 121	84, 220, 38, 90	39, 201, 61, 82	B
827	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 19 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$76/\pi$	76π	19π	$19/\pi$	B
828	Si definisce monomio un'espressione algebrica nella quale	figurano solo addizioni o sottrazioni	figurano solo addizioni	figurano solo divisioni	non figurano addizioni o sottrazioni	D
829	Un'automobile americana segna sul tachimetro 60 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	97 km/h	111 km/h	32 km/h	37 km/h	A
830	$400 \times 0,2 =$	80	90	60	40	A
831	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 04/03/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	04/09/2010	02/06/2010	04/06/2010	06/06/2010	B
832	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 20x + 24 = 0$	- 2 ; -3	3; 4	- 2 ; -3	2; 3	A
833	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	24, 20, 52	34, 10, 22	21, 38, 13	23, 20, 11	D
834	$\sqrt{20} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{40}$	D
835	Calcolare: $11h 28' 47'' + 20h 25' 33'' - 15h 32' 16''$	47h 26' 36''	-24h 29' 2''	16h 22' 4''	6h 35' 30''	C
836	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 9b - 4$ per $a = 6$ e $b = 4$	3	2	1	4	B

837	Il logaritmo in base 2 di 0,5 è:	1/2	0	-2	-1	D
838	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	44, 23, 17	31, 19, 5	12, 7, 8	15, 5, 10	C
839	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 2231 per ottenere 603?	173	318	390	407	D
840	Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 9(x - 4)$	-7	-53	7	53	D
841	Un rombo si può scomporre in	quattro triangoli rettangoli	quattro triangoli retrattili	quattro triangoli ottusangoli	quattro triangoli concavi	A
842	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	74, 38, 1, 26	112, 99, 14, 4	9, 42, 98, 167	40, 219, 94, 76	B
843	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	100, 33, 35, 188	156, 69, 76, 27	203, 75, 33, 85	14, 122, 55, 41	B
844	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a - 4b - 3$ per $a = -8$ e $b = -6$	37	3	15	14	A
845	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 50 = 0$	-6; 1	6; -3	5; -2	-4; 3	C
846	8900 è il quadruplo di ...	2225	2345	2346	2135	A
847	L'espressione $ab + c$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	dinomio di primo grado	dinomio di secondo grado	B
848	Qual è il risultato della differenza di 0,18-0,044?	0,136	0,138	0,14	0,142	A
849	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 1 = 3x + 3$	0,8	20	-20	-0,8	A
850	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/875$	$x=190$	$x=160$	$x=231$	$x=175$	D
851	$400 : 0,2 =$	200	20	2000	0,2	C
852	Calcolare: $20h 59' 7'' - 20h 47' 3'' + 10h 3' 12''$	$51h 49' 22''$	$-9h 51' 8''$	$10h 15' 16''$	$31h 42' 58''$	C
853	$\sqrt{20} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{16}$	B
854	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $7x - 4 = 10$	1	2	7	10	B
855	$\sqrt{27} \cdot \sqrt{9} =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{243}$	D
856	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 10 = 6x + 1$	-22	22	5,5	-5,5	C
857	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 16, 22	16, 12, 14	18, 9, 35	22, 4, 9	B

858	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 8 centimetri e l'altro lungo 4 centimetri?	12	16	24	32	D
859	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 3940 per ottenere 364?	314	84	894	166	C
860	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 9 = 3x + 10$	9,5	-9,5	-38	38	B
861	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 4 = 7x + 5$	3	-3	27	-27	A
862	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 9 cm?	9	18π	9π	81	C
863	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	10, 12, 24	23, 30, 5	8, 19, 14	38, 13, 20	C
864	Uno strumento che serve per ingrandire o rimpicciolire un disegno secondo un dato rapporto è	il palografo	il pamografo	il parografo	il pantografo	D
865	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 48 = 0$	-1; 9	2; -8	3; -7	3; -9	B
866	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	131, 98, 12, 15	19, 14, 64, 112	66, 80, 139, 5	65, 90, 31, 200	C
867	Quante sono le diagonali di un poligono con 132 vertici?	8.520	8.514	8.516	8.518	B
868	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 8b + 14$ per $a = 7$ e $b = 8$	-8	-11	-1	-15	A
869	$\lg 3(9) + \lg 3(5) =$	$\lg 9(14)$	$\lg 9(45)$	$\lg 3(14)$	$\lg 3(45)$	D
870	Un'automobile americana segna sul tachimetro 129 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	70 km/h	208 km/h	80 km/h	239 km/h	B
871	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 8b + c$ per $a = 2$; $b = 8$; $c = 9$	62	165	169	85	D
872	La radice quadrata di 221 è:	un numero compreso tra 11 e 12	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 14 e 15	D

873	Data la proporzione $x : 15 = 2 : 3$, quanto vale x	7	8	9	10	D
874	Calcolare: $15h 34' 7'' - 9h 28' 21'' + 21h 10' 13''$	46h 12' 41''	-15h 4' 27''	27h 15' 59''	3h 52' 15''	C
875	$\sqrt{32} / \sqrt{4} =$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{128}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{36}$	A
876	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x - 3 = 3$	1	2	3	4	C
877	Il volume del cubo è uguale:	al quadrato della misura del suo spigolo o lato	al cubo della misura del suo spigolo o lato	al perimetro della misura del suo spigolo o lato	al perimetro della misura dello spigolo meno 1	B
878	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 303 per ottenere 93?	52	6	42	56	C
879	$3/5 + 6/8 =$	4/5	-3/20	27/20	9/20	C
880	$\lg 3(14) + \lg 3(11) =$	$\lg 3(25)$	$\lg 9(154)$	$\lg 9(25)$	$\lg 3(154)$	D
881	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	445655	655441	465469	401234	C
882	E' stato un famoso studioso di geometria	felix magath	felix cat	felix klimt	felix klein	D
883	Quante sono le diagonali di un poligono con 65 vertici?	2.021	2.017	2.015	2.009	C
884	Arrotondando al centesimo il numero 76,36978 si ottiene:	76,3	76,36	76,37	76,4	C
885	Arrotondando al centesimo il numero 31,96466 si ottiene:	31,97	32,0	32,0	31,96	D
886	$1+11+16+14-11=$	30	31	32	33	B
887	A quante ore corrispondono 3 giorni?	72	74	76	78	A
888	È una frazione apparente...	37/3	21/14	26/13	32/7	C
889	$\sqrt{6} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{8}$	B
890	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 20x - 24 = 0$	-6; 1	6; -1	5; -2	-7; 0	B
891	Calcolare: $23h 33' 38'' - 20h 26' 45'' + 8h 15' 59''$	11h 22' 52''	-5h 9' 6''	35h 44' 24''	52h 16' 22''	A
892	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 9 = 9x + 5$	-28	7	-7	28	C
893	$\lg 2(4) + \lg 2(11) =$	$\lg 2(15)$	$\lg 2(44)$	$\lg 4(44)$	$\lg 4(15)$	B

894	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 60, 54, 63 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	185	196	161	179	C
895	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	82, 228, 26, 96	41, 179, 80, 47	164, 100, 4, 51	60, 25, 19, 86	D
896	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $3x = 9$	1	2	3	9	C
897	$18+14+15-20-10=$	11	12	13	17	D
898	Quante sono le diagonali di un poligono con 86 vertici?	3.575	3.573	3.569	3.571	C
899	$\lg 2(3) + \lg 2(2) =$	$\lg 2(5)$	$\lg 2(6)$	$\lg 4(6)$	$\lg 4(5)$	B
900	$\lg 3(10) + \lg 3(4) =$	$\lg 9(14)$	$\lg 3(14)$	$\lg 9(40)$	$\lg 3(40)$	D
901	Risolvere la proporzione continua $9/x = x/144$	$x=11$	$x=46$	$x=36$	$x=22$	C
902	In ogni equazione di II grado il prodotto delle radici è:	uguale al quoto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al quoto fra il primo termine e il secondo coefficiente	uguale all'opposto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al opposto fra il termine noto e il secondo coefficiente	A
903	Un icosaedro è un solido con	12 facce	14 facce	18 facce	20 facce	D
904	$\sqrt{25} / \sqrt{20} =$	$\sqrt{500}$	$\sqrt{1,25}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{45}$	B
905	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 8b + 20$ per $a = 5$ e $b = -10$	103	101	104	125	D
906	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/140$	$x=70$	$x=15$	$x=57$	$x=5$	A
907	Moltiplicando 1917 per 61^0 si ottiene...	0	116937	1917	1	C
908	Quante sono le diagonali di un poligono con 25 vertici?	269	271	275	279	C
909	Quale coppia di numeri va sottratta a 1995 per ottenere 1643?	352; 1	48; 3	350; 2	19; 2	C
910	$4/1 : 5/10 =$	$7/2$	$8/1$	$2/1$	$9/2$	B
911	$\sqrt{36} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{144}$	B
912	A quanti giorni corrispondono 12960 minuti?	9	11	13	15	A

913	$\lg_2(16) + \lg_2(4) =$	$\lg_4(64)$	$\lg_2(20)$	$\lg_2(64)$	$\lg_4(20)$	C
914	Qual è il risultato della differenza di 0,28-0,036?	0,244	0,246	0,248	0,247	A
915	È una frazione apparente...	75/16	104/13	83/9	183/17	B
916	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 3b + 14$ per $a = -6$ e $b = 5$	14	59	64	67	B
917	Calcolare x nell'equazione $9(x + 7) = 7(x - 10)$	-8,5	66,5	-66,5	8,5	C
918	Calcolare: 15h 53' 25" - 6h 43' 41" + 20h 1' 35"	42h 38' 41"	-10h 51' 51"	29h 11' 19"	2h 35' 31"	C
919	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 9b - 14$ per $a = 10$ e $b = -6$	-196	-73	-4	-108	D
920	Da una catena di montaggio escono 520 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	3.640	2.730	1.820	1.213	C
921	$13^9 : 13^4 =$	13^{36}	13^{13}	13^5	13^{-5}	C
922	Nella proporzione $15 : 4 = 21 : 11$, il 15 e il 11 rappresentano	gli estremi	le variabili	le radici	gli antecedenti	A
923	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	45, 25, 15	2, 25, 18	34, 9, 19	7, 9, 5	D
924	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 9, 85, 62 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	172	142	163	160	B
925	$8/5 - 9/8 =$	19/40	9/5	109/40	64/45	A
926	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 6x + 1$	18	-18	4,5	-4,5	D
927	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 1 = 2x + 2$	-18	18	-0,5	0,5	D
928	La radice quadrata di 211 è:	un numero compreso tra 11 e 12	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 14 e 15	D
929	$4/9 + 3/10 =$	40/27	13/90	67/90	2/15	C
930	$\lg_2(2) + \lg_2(11) =$	$\lg_2(22)$	$\lg_2(13)$	$\lg_4(22)$	$\lg_4(13)$	A
931	Moltiplicando 740 per 28^0 si ottiene...	1	0	20720	740	D
932	Arrotondando al centesimo il numero 7,85798 si ottiene:	7,8	7,9	7,85	7,86	D

933	Per ottenere 2610 va aggiunta a 669 la coppia di numeri...	586; 1355	677; 804	27; 1091	990; 2082	A
934	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 1783 per ottenere 711?	536	597	491	924	A
935	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 31, 6	12, 16, 30	22, 8, 23	10, 39, 23	C
936	La potenza di una potenza di data base è:	una potenza della stessa base con esponente uguale al prodotto degli esponenti	una potenza della stessa base con esponente disuguale al prodotto degli esponenti	una potenza della stessa base con potenza disuguale al prodotto degli esponenti	una potenza della stessa base con esponente uguale alla somma degli esponenti	A
937	$\sqrt{56} : \sqrt{8} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{448}$	B
938	Quante sono le diagonali di un poligono con 23 vertici?	236	224	230	234	C
939	Arrotondando al centesimo il numero 45,44017 si ottiene:	45,4	45,44	45,5	45,45	B
940	La somma di due segmenti adiacenti è	il segmento che ha per estremi i punti esterni ai segmenti	il segmento che non ha per estremi i punti esterni dei segmenti	il segmento che ha per estremi gli estremi non comuni dei due dati segmenti	il segmento che ha per estremi le variabili interne dei due dati segmenti	C
941	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 5b + 4$ per $a = -4$ e $b = 6$	114	5	58	87	C
942	Moltiplicando 14 per 41^0 si ottiene...	0	574	14	1	C
943	Se una potenza base 1696 ha esponente 1 il suo risultato è...	1	3392	1696	0	C
944	Dato un prisma con volume pari a 520 centimetri cubi e altezza pari a 26, la sua area di base misura?	20 centimetri quadrati	22 centimetri quadrati	24 centimetri quadrati	26 centimetri quadrati	A

945	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 3b - 4$ per $a = -7$ e $b = -8$	-42	-76	-60	-44	A
946	Un rombo è equivalente alla metà di un	triangolo che ha per lati le diagonali del rombo	quadrato che ha per lati le diagonali del rombo	rettangolo che ha per lati le diagonali del rombo	cerchio che ha per lati le diagonali del rombo	C
947	L'espressione $-x + 4 < 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x > 4$	D
948	Moltiplicando 1445 per 96^0 si ottiene...	1	138720	0	1445	D
949	Il logaritmo in base 3 di 27 è:	1/27	4	2	3	D
950	Un'automobile americana segna sul tachimetro 134 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	83 km/h	72 km/h	216 km/h	248 km/h	C
951	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 72, 85, 51 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	197	225	217	214	A
952	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	10, 79, 179, 74	69, 83, 196, 41	241, 83, 95, 47	209, 93, 93, 47	D
953	$2+4+5-3-1=$	2	7	8	13	B
954	Il dodecaedro ha?	10 facce	12 facce	14 facce	20 facce	B
955	Qual è l'angolo supplementare di 41° ?	149°	135°	123°	139°	D
956	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 9b - c$ per $a = 5$; $b = -3$; $c = 10$	-12	-3	-14	-9	A
957	$1/3 + 1/5 =$	2/15	5/3	1/15	8/15	D
958	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 17, 83, 72 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	194	184	196	166	D
959	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 4 = 0$	-4	-1	1	4	A
960	Per ottenere 1952 va sottratta a 3673 la coppia di numeri...	700; 1793	897; 522	615; 343	540; 1181	D

961	Dato un prisma con volume pari a 882 cm cubi e altezza pari a 42 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	42	10,5	7	21	D
962	Arrotondando al centesimo il numero 32,21227 si ottiene:	32,2	32,21	32,3	32,22	B
963	$7/9 : 2/7 =$	$2/9$	$31/63$	$67/63$	$49/18$	D
964	Se una potenza base 1812 ha esponente 1 il suo risultato è...	1	0	1812	3624	C
965	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 499 per ottenere 359?	6	1	70	138	C
966	Un angolo maggiore di un angolo retto si dice	acuto	ottuso	iniquo	diverso	B
967	La somma di più monomi si chiama:	dinomio	polinomio	vinomio	ternomio	B
968	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x = 40$	0	5	8	10	C
969	$12^{16} \cdot 12^{10} =$	12^6	12^{-6}	12^{26}	12^{160}	C
970	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 3780 per ottenere 800?	818	596	1004	508	B
971	$4/9 \cdot 6/8 =$	$16/27$	$43/36$	$2/6$	$-11/36$	C
972	Un'automobile americana segna sul tachimetro 115 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	71 km/h	185 km/h	213 km/h	62 km/h	B
973	Risolvere la proporzione continua $39/X = X/624$	$x=277$	$x=145$	$x=124$	$x=156$	D
974	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	5, 17, 12	25, 24, 57	2, 18, 22	14, 8, 17	D
975	Qual è il grado complessivo del monomio $-2ab$?	1	2	3	4	B
976	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 55,5$ cm; $b = 74$ cm; $c = 92,5$ cm.	54,4 cm	34,4 cm	49,4 cm	44,4 cm	D
977	$13^{14} \cdot 13^{10} =$	13^{-4}	13^{24}	13^4	13^{140}	B
978	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 35, 43, 64 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	157	155	143	132	D

979	Il poligono inscritto in una circonferenza si ha quando:	uno solo dei suoi vertici appartiene alla circonferenza	solo due vertici appartengono alla circonferenza	tutti i suoi vertici non appartengono alla circonferenza	tutti i suoi vertici appartengono alla circonferenza	D
980	L'angolo giro è costituito:	dalla somma di due angoli piatti o quattro angoli retti	dalla somma di quattro angoli piatti o otto angoli retti	dalla somma di tre angoli piatti o tre angoli retti	dalla somma di tre angoli piatti o sei angoli retti	A
981	$8^{12} : 8^6 =$	8^{18}	8^{72}	8^8	8^6	D
982	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	65, 97, 40, 7	33, 132, 32, 62	199, 64, 62, 65	34, 53, 93, 182	A
983	Dato un prisma con volume pari a 2548 cm cubi e altezza pari a 49 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	156	104	52	17,3	C
984	$7/6 \cdot 6/9 =$	$3/6$	$7/9$	$7/4$	$11/6$	B
985	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	26, 128, 63, 33	76, 5, 25, 113	44, 139, 81, 38	36, 19, 122, 61	C
986	Un orologio analogico segna le 19:25. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,25 giri segnerà le ...	1:50	2:50	3:40	2:40	D
987	Due punti A e B si dicono simmetrici rispetto a una retta r se:	r è la variabile del segmento ab	r è la tangente del segmento ab	r è l'asse del segmento ab	r è l'asse dell'asse ab	C
988	144 è una potenza di:	10	12	14	16	B
989	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 2b - 17$ per $a = 4$ e $b = 6$	10	5	9	19	D
990	Risolvere la proporzione continua $10/x = x/160$	$x=39$	$x=40$	$x=74$	$x=52$	B
991	$\lg 3(8) + \lg 3(6) =$	$\lg 9(48)$	$\lg 9(14)$	$\lg 3(48)$	$\lg 3(14)$	C
992	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 5 = 7x + 4$	4,5	-18	18	-4,5	A
993	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 3b + c$ per $a = 8$; $b = 10$; $c = 6$	178	42	92	180	C

994	quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 9?	156; 356; 515	169; 379; 535	162; 369; 504	nessuna delle terne	C
995	Due angoli si dicono opposti al vertice se:	i lati dell'uno sono il prolungamento dei lati dell'altro	i lati disuguali sono variabili	i lati retrattili sono secanti	i lati sono uguali e disuguali rispetto all'area	A
996	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 5 cm?	5	10π	25	5π	D
997	$\sqrt{18} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{54}$	D
998	$6/9 \cdot 1/5 =$	$7/15$	$2/15$	$10/3$	$13/15$	B
999	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 7b + c$ per $a = -9$; $b = 3$; $c = 9$	-24	-31	-32	-13	A
1000	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 7, 12	39, 19, 13	38, 12, 18	15, 21, 14	D
1001	Moltiplicando 1159 per 2^0 si ottiene...	1	2318	1159	0	C
1002	Qual è il risultato della differenza di 0,19-0,045?	0,125	0,134	0,141	0,145	D
1003	$3^9 : 3^5 =$	3^{45}	3^{10}	3^4	3^{14}	C
1004	Qual è l'angolo supplementare di 1° ?	180°	179°	151°	121°	B
1005	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/108$	$x=59$	$x=36$	$x=33$	$x=64$	B
1006	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 12 = 0$	-2; 3	-1; 4	-3; 2	2; -3	D
1007	$\lg 2(7) + \lg 2(12) =$	$\lg 4(19)$	$\lg 2(19)$	$\lg 4(84)$	$\lg 2(84)$	D
1008	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 24, 14, 74 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	123	121	117	106	D
1009	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 2 cm?	2	4π	2π	4	C
1010	84 e 140 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	27; 27	24; 24	28; 28	23; 23	C
1011	Data l'equazione $24x - 8 = 20x$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione?	3	1	-2	2	D
1012	Calcolare: $23h 27' 11'' - 16h 55' 58'' + 14h 57' 52''$	$55h 21' 1''$	$21h 29' 5''$	$-8h 26' 39''$	$25h 25' 17''$	B

1013	65000 è il quadruplo di	15200	15550	16250	16500	C
1014	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	447454665	965541322	321888556	123912145	C
1015	Risolvere la proporzione continua $36/x = x/900$	$x=180$	$x=33$	$x=123$	$x=42$	A
1016	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	1080°	540°	1440°	720°	A
1017	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 28 = 0$	2; -7	-3; 6	1; -8	-1; 8	A
1018	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 4x - 48 = 0$	6; -4	7; -5	-7; 3	5; -5	A
1019	97920 è il quadruplo di	24480	25550	26250	26500	A
1020	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 5(x - 2)$	19	-3	3	-19	D
1021	$16^9 : 16^7 =$	16^{-2}	16^{63}	16^2	16^{16}	C
1022	Dato un cilindro con raggio di base pari a 17 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$25,5\pi$	51π	102π	17π	C
1023	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 1 = 6x + 5$	18	2	-2	-18	C
1024	Data la proporzione $x : 15 = 8 : 5$, quanto vale x	24	26	28	30	A
1025	$12^{17} : 12^9 =$	12^{153}	12^8	12^{26}	12^{-8}	B
1026	Risolvere la proporzione continua $29/x = x/261$	$x=59$	$x=87$	$x=28$	$x=32$	B
1027	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 32, 6, 41 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	82	67	96	87	B
1028	$16^{10} : 16^4 =$	16^{14}	16^6	16^{40}	16^{-6}	B
1029	Moltiplicando 663 per 51^0 si ottiene...	0	1	663	33813	C
1030	Per ottenere 2342 va aggiunta a 1178 la coppia di numeri...	1124; 40	38; 14	88; 61	1484; 18	A
1031	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a + 9b + 20$ per $a = -8$ e $b = 3$	63	86	91	29	A
1032	$\sqrt{32} : \sqrt{16} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{512}$	C
1033	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 4b + 19$ per $a = -7$ e $b = -9$	-59	-7	-13	-69	A

1034	Dato il monomio $-5xy$, qual è il suo coefficiente?	1	2	3	-5	D
1035	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	62, 57, 222, 97	10, 17, 94, 130	189, 32, 73, 98	225, 75, 82, 46	C
1036	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 78$ cm; $b = 58,5$ cm; $c = 97,5$ cm.	61,8 cm	51,8 cm	46,8 cm	31,8 cm	C
1037	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 81, 24, 72 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	184	200	187	154	D
1038	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 49, 33, 28 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	118	96	129	121	B
1039	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	28, 20, 12	31, 6, 21	15, 4, 9	20, 2, 12	A
1040	369 è il triplo di...	121	131	132	123	D
1041	Quanto vale il volume di un cubo il cui spigolo misura 5 dm?	25 decimetri cubi	75 decimetri cubi	125 decimetri cubi	145 decimetri cubi	C
1042	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 6b + 17$ per $a = -6$ e $b = 5$	1	23	36	28	B
1043	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 49, 43, 55 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	160	162	123	151	C
1044	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 3x + 5$	24	-6	6	-24	C
1045	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 42, 47, 4 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	115	114	97	84	D
1046	Quante sono le diagonali di un rombo?	8	4	2	non ci sono diagonali	C
1047	Quale coppia di numeri va sottratta a 2030 per ottenere 588?	417; 1025	811; 1936	234; 1339	337; 1208	A

1048	A quanti giorni corrispondono 21600 minuti?	10	12	15	18	C
1049	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 66 cm; b = 88 cm; c = 110 cm.	67,8 cm	52,8 cm	57,8 cm	42,8 cm	B
1050	Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 45° a un angolo piatto?	205°	215°	225°	235	C
1051	Calcolare x nell'equazione $3(x + 3) = 6(x - 6)$	-15	-3	15	3	C
1052	Non appartiene alla geometria piana:	il triangolo	il quadrato	il rettangolo	il cilindro	D
1053	A quanti giorni corrispondono 14400 minuti?	6	8	10	12	C
1054	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/650$	x=150	x=130	x=243	x=39	B
1055	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	10, 80, 54, 32	173, 71, 23, 71	115, 51, 30, 27	117, 55, 22, 16	A
1056	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1620°, quanti angoli ha il poligono?	12	8	11	9	C
1057	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	6, 95, 88, 194	20, 171, 62, 75	97, 79, 81, 248	114, 84, 9, 8	C
1058	$\sqrt{12} : \sqrt{8} =$	$\sqrt{96}$	$\sqrt{1,5}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{20}$	B
1059	Quante sono le diagonali di un poligono con 138 vertici?	9.315	9.321	9.317	9.319	A
1060	In algebra sono importanti diagrammi quelli di	vann	venn	vonn	vinn	B
1061	$5/4 - 6/7 =$	11/28	15/14	59/28	35/24	A
1062	$\sqrt{44} : \sqrt{22} =$	$\sqrt{968}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{2}$	D
1063	$\sqrt{42} : \sqrt{14} =$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{588}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{3}$	D
1064	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?	3420°	4140°	3960°	3600°	C
1065	La sequenza seguente 5...10...15...20... continua con il numero	21	22	23	25	D
1066	$\sqrt{18} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{4,5}$	$\sqrt{22}$	C
1067	$\lg 3(15) + \lg 3(7) =$	$\lg 3(22)$	$\lg 3(105)$	$\lg 9(105)$	$\lg 9(22)$	B
1068	Calcolare: 10h 26' 14" - 22h 56' 4" + 19h 26' 16"	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"	A

1069	Un'automobile americana segna sul tachimetro 172 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	93 km/h	107 km/h	277 km/h	319 km/h	C
1070	Calcolare x nell'equazione $5(x + 10) = 2(x - 5)$	-5	-20	5	20	B
1071	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 39 (compresi 1 e 39)?	3	5	4	6	C
1072	$4/3 : 3/2 =$	$17/6$	$8/9$	$2/1$	$-1/6$	B
1073	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 12, 12	5, 24, 18	21, 38, 12	7, 22, 8	A
1074	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 6b + 7$ per $a = 10$ e $b = 4$	-9	-8	-16	-14	A
1075	$\sqrt{33} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{198}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{5,5}$	D
1076	L'espressione $-4x + 2 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > 1/4$	$x < 1/2$	$x > -1/7$	C
1077	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x - 5 = 3$	-2	-4	6	8	D
1078	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4185 per ottenere 549?	1098	1238	909	405	C
1079	Moltiplicando 473 per 33^0 si ottiene...	0	1	473	15609	C
1080	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 5b - 13$ per $a = 8$ e $b = 5$	-110	-54	-94	-89	C
1081	Calcolare x nell'equazione $4(x + 10) = 9(x - 5)$	-17	17	3	-3	B
1082	Qual è il risultato della differenza di 0,14-0,038?	0,101	0,102	0,103	0,104	B
1083	La radice quadrata di 189 è:	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 11 e 13	un numero compreso tra 13 e 14	D
1084	Dato il monomio $+5ab$, qual è il suo grado complessivo?	1	2	3	4	B
1085	Moltiplicando 969 per 7^1 si ottiene...	0	1	969	6783	D
1086	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114	A
1087	Arrotondando al centesimo il numero 12,62548 si ottiene:	12,63	12,6	12,7	12,62	A

1088	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 6b + c$ per $a = -9$; $b = -2$; $c = 3$	26	24	36	48	C
1089	$\sqrt{44} : \sqrt{11} =$	$\sqrt{55}$	$\sqrt{484}$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{4}$	D
1090	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	41, 11, 96, 166	88, 86, 212, 20	60, 13, 95, 13	43, 34, 11, 14	D
1091	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $8x + 16 = 32$	2	4	8	16	A
1092	$\sqrt{54} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{56}$	C
1093	$\sqrt{28} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{56}$	A
1094	Dato un cilindro con raggio di base pari a 10 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	70π	280π	$140/\pi$	48π	B
1095	Il poligono circoscritto in una circonferenza si ha quando:	tutti i suoi lati sono deviati dalla circonferenza	tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza	tutti i suoi lati sono intersecanti alla circonferenza	tutti i suoi lati sono radiati alla circonferenza	B
1096	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a - 6b - 16$ per $a = -5$ e $b = -10$	166	84	24	16	B
1097	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 5 = 7x + 1$	-1	1	36	-36	A
1098	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 26$ cm; $b = 19,5$ cm; $c = 32,5$ cm.	25,6 cm	20,6 cm	15,6 cm	0,6 cm	C
1099	$2/7 \cdot 8/2 =$	$-26/7$	$1/14$	$30/7$	$8/7$	D
1100	La radice quadrata di 144 è	10	11	12	13	C
1101	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/544$	$x=175$	$x=136$	$x=269$	$x=248$	B
1102	Risolvere la proporzione continua $5/x = x/45$	$x=16$	$x=26$	$x=15$	$x=28$	C
1103	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 89, 44, 76 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	209	223	207	218	C
1104	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a + 7b - 13$ per $a = -2$ e $b = 5$	20	18	17	16	D

1105	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	18, 24, 37	24, 56, 23	25, 12, 7	30, 6, 24	A
1106	Quante sono le diagonali di un poligono con 104 vertici?	5.258	5.256	5.252	5.246	C
1107	Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 256 centimetri quadrati?	48 centimetri	16 centimetri	26 centimetri	36 centimetri	B
1108	$18^{15} : 18^5 =$	18^{-10}	18^{10}	18^{20}	18^{75}	B
1109	Risolvere la proporzione continua $11/x = x/176$	$x=52$	$x=44$	$x=41$	$x=29$	B
1110	$5/2 - 3/9 =$	$15/2$	$13/6$	$17/6$	$5/6$	B
1111	Arrotondando al centesimo il numero 36,1147 si ottiene:	36,12	36,1	36,11	36,2	C
1112	Il logaritmo in base 4 di 16 è:	2	3	1	1/16	A
1113	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	69, 44, 81, 201	93, 84, 88, 282	37, 101, 41, 22	33, 66, 73, 151	D
1114	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a - 8b + 17$ per $a = 9$ e $b = -3$	37	68	117	63	B
1115	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 6b + 7$ per $a = 2$ e $b = 5$	-22	-13	-19	-7	B
1116	Due solidi che hanno uguale estensione si dicono:	uguali ma dissimili	equidistanti	equiparenti	equivalenti	D
1117	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 4?	120; 340; 192	132; 156; 334	46; 86; 126	51; 123; 213	A
1118	Calcolare: $10h 30' 51'' - 5h 37' 59'' + 5h 12' 4''$	$10h 56' 46''$	$21h 20' 54''$	$10h 4' 56''$	$-19' 12''$	C
1119	Risolvere la proporzione continua $23/x = x/575$	$x=81$	$x=97$	$x=225$	$x=115$	D
1120	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 29, 85, 53 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	176	181	152	174	C
1121	Dato un cilindro con raggio di base pari a 25 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	25π	75π	150π	$37,5\pi$	C

1122	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	299, 99, 94, 95	25, 162, 39, 82	217, 31, 76, 98	83, 195, 62, 62	D
1123	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 12 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$12/\pi$	12π	$24/\pi$	48π	D
1124	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 19/08/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	17/11/2010	19/02/2011	19/11/2010	21/11/2010	A
1125	Calcolare: 6h 2' 15" + 18h 9' 49" - 16h 29' 10"	-28h 36' 44"	4h 21' 36"	7h 42' 54"	40h 41' 14"	C
1126	Calcolare: 21h 49' 30" + 10h 54' 56" - 14h 9' 58"	25h 4' 32"	18h 34' 28"	46h 54' 24"	-3h 15' 24"	B
1127	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/208$	$x=28$	$x=52$	$x=93$	$x=60$	B
1128	La differenza di due monomi è:	la somma del primo con l'opposto del secondo	la moltiplicazione del primo con la moltiplicazione del secondo	il resto del primo con la sottrazione del secondo	la moltiplicazione del primo con il resto del secondo	A
1129	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 5b + 17$ per $a = -6$ e $b = 5$	52	45	30	24	C
1130	Quante sono le diagonali di un poligono con 135 vertici?	8.910	8.912	8.906	8.904	A
1131	$10/1 : 10/7 =$	$80/7$	$7/1$	$60/7$	$100/7$	B
1132	$1/3 \cdot 1/2 =$	$1/6$	$-1/6$	$2/3$	$5/6$	A
1133	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 10 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$30/\pi$	$120/\pi$	120π	30π	C
1134	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	5400°	4860°	5220°	4320°	B
1135	Per ottenere 100 va sottratta a 985 la coppia di numeri...	280; 867	317; 1384	328; 136	192; 693	D
1136	$\sqrt{25} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{6,25}$	$\sqrt{100}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{29}$	A

1137	Un'automobile americana segna sul tachimetro 188 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	117 km/h	348 km/h	303 km/h	102 km/h	C
1138	1936 è una potenza di:	38	42	44	46	C
1139	Risolvere la proporzione continua $4/x = x/36$	$x=21$	$x=8$	$x=10$	$x=12$	D
1140	$9/4 : 6/1 =$	$-15/4$	$27/2$	$3/8$	$33/4$	C
1141	La sottrazione è l'operazione inversa alla	divisione	addizione	equazione	moltiplicazione	B
1142	Il 75% di 500 è:	275	225	375	395	C
1143	$\sqrt{16} : \sqrt{10} =$	$\sqrt{160}$	$\sqrt{1,6}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{26}$	B
1144	Quante sono le diagonali di un poligono con 69 vertici?	2.271	2.277	2.281	2.279	B
1145	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a + 6b + 17$ per $a = -4$ e $b = -7$	-37	-40	-42	-41	A
1146	Calcolare x nell'equazione $7(x + 5) = 9(x - 3)$	-4	31	-31	4	B
1147	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 3 = 1x + 7$	5	-20	20	-5	A
1148	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 8b + c$ per $a = 9$; $b = 3$; $c = 12$	-5	-94	-83	-48	D
1149	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 55, 60, 1 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	102	119	133	123	A
1150	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 21 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	378	126	273	504	B
1151	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 15 cm e altezza pari a 20 cm?	0,015	150	1,5	3	C
1152	Moltiplicando 1869 per 20^0 si ottiene...	1	0	1869	37380	C
1153	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	6, 15, 13	13, 40, 25	21, 36, 12	21, 16, 2	A
1154	$-4+5-4+5=$	2	3	4	5	A
1155	Risolvere la proporzione continua $8/x = x/200$	$x=39$	$x=40$	$x=14$	$x=54$	B

1156	Dato il monomio $+7abc$, qual è il suo grado complessivo?	1	2	3	4	C
1157	Calcolare: $2h 27' 56'' - 18h 1' 53'' + 2h 21' 39''$	$-13h 12' 18''$	$-17h 55' 36''$	$18h 8' 10''$	$22h 51' 28''$	A
1158	$10/9 \cdot 9/2 =$	$101/18$	$20/81$	$5/1$	$-61/18$	C
1159	$\lg_2(9) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(63)$	$\lg_2(16)$	$\lg_4(63)$	$\lg_4(16)$	A
1160	$13^{17} : 13^8 =$	13^{-9}	13^{136}	13^9	13^{25}	C
1161	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 24, 5	18, 6, 33	9, 14, 25	28, 2, 25	A
1162	Il logaritmo in base 2 di 16 è:	4	5	3	$1/16$	A
1163	Qual è l'angolo complementare di 11° ?	76°	77°	78°	79°	D
1164	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 8 = 5x + 2$	2,5	-40	40	-2,5	A
1165	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 7b + 8$ per $a = 2$ e $b = -4$	-10	-11	-8	-5	C
1166	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 3b - c$ per $a = -2$; $b = 9$; $c = 14$	1	3	2	4	B
1167	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 7 cm, quanto vale la sua superficie laterale?	588π	294π	$73,5\pi$	49π	B
1168	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a - 9b - 19$ per $a = 4$ e $b = 3$	-117	-50	-100	-62	D
1169	$4^{12} \cdot 4^6 =$	4^{18}	4^{72}	4^6	4^{-6}	A
1170	$2/7 : 4/1 =$	$30/7$	$-26/7$	$8/7$	$1/14$	D
1171	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 10 = 4x + 8$	-9	36	-36	9	A
1172	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	8, 27, 24	17, 6, 29	22, 6, 13	57, 24, 24	A
1173	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 82, 62, 37 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	179	198	184	197	A
1174	290 è il doppio di....	142	143	144	145	D

1175	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	49, 135, 66, 15	46, 61, 181, 55	91, 90, 30, 195	91, 232, 67, 71	C
1176	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 12x + 9 = 0$	-1; -3	0; -4	0; -2	-2; -4	A
1177	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 2b - c$ per $a = 10$; $b = 8$; $c = 14$	33	32	59	48	B
1178	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 14x - 36 = 0$	9; -2	10; -1	-10; 1	-8; 3	A
1179	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	8, 25, 24	22, 16, 43	20, 23, 50	1, 20, 18	A
1180	Quante sono le diagonali di un poligono con 137 vertici?	9.185	9.179	9.181	9.183	B
1181	Come si chiama l'intersezione delle altezze di un triangolo?	ortocentro	incentro	baricentro	circocentro	A
1182	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a - 7b + 15$ per $a = 6$ e $b = 4$	-26	-49	-91	-63	B
1183	$\lg_2(12) + \lg_2(3) =$	$\lg_2(15)$	$\lg_2(36)$	$\lg_4(36)$	$\lg_4(15)$	B
1184	Calcolare: $3h 23' 50'' - 8h 21' 3'' + 24h 40' 3''$	$-12h 55' 10''$	$19h 42' 50''$	$36h 24' 56''$	$-29h 37' 16''$	B
1185	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a + 6b + 17$ per $a = 9$ e $b = -5$	-55	-138	-52	-85	D
1186	$\lg_4(17) + \lg_4(5) =$	$\lg_{16}(22)$	$\lg_{16}(85)$	$\lg_4(85)$	$\lg_4(22)$	C
1187	Qual è il grado complessivo del monomio $9abc$?	1	2	3	4	C
1188	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C degli elementi che sono...	comuni ad a e b	non sono comuni a c e d	comuni ad a e d	non sono comuni a c e d	A
1189	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 7b - c$ per $a = -6$; $b = 7$; $c = 11$	56	31	75	89	A
1190	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 16x - 48 = 0$	3; -7	2; -6	-3; 5	1; -7	B
1191	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 8, 38	1, 29, 22	22, 2, 21	1, 9, 1	C
1192	$\sqrt{46} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{92}$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{23}$	B

1193	Dato un prisma con volume pari a 836 cm cubi e altezza pari a 19 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	132	22	15884	44	D
1194	Dato un prisma con volume pari a 1862 cm cubi e altezza pari a 49 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	12,7	45619	91238	38	D
1195	$2^9 \cdot 2^4 =$	2^{-5}	2^5	2^{36}	2^{13}	D
1196	Data la proporzione $x : 12 = 7 : 4$, quanto vale x	10	20	21	30	C
1197	Calcolare x nell'equazione $9(x + 10) = 8(x - 8)$	-18	-154	18	154	B
1198	$\lg 3(16) + \lg 3(10) =$	$\lg 9(26)$	$\lg 3(160)$	$\lg 9(160)$	$\lg 3(26)$	B
1199	$9/8 + 3/10 =$	33/40	27/80	15/4	57/40	D
1200	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	43, 22, 22	12, 4, 19	16, 48, 25	19, 40, 21	A
1201	Si dice parallelogrammo:	ogni triangolo che ha i lati opposti paralleli	ogni triangolo che non ha i lati opposti paralleli	ogni quadrilatero che ha i lati opposti paralleli	ogni triangolo che non ha i lati opposti paralleli	C
1202	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 8x + 2$	1,5	-1,5	6	-6	B
1203	Partendo da quota 943m e percorrendo 2.300m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	1.173m	1.759m	879m	2.394m	A
1204	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	20, 37, 37, 108	2, 72, 98, 6	85, 181, 50, 66	70, 189, 53, 52	C
1205	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 9 cm; b = 12 cm; c = 15 cm.	7,2 cm	22,2 cm	17,2 cm	12,2 cm	A
1206	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 3b + 19$ per a = 10 e b = -6	157	101	84	87	D
1207	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 8b - 2$ per a = 3 e b = -2	-5	-1	-3	-2	C

1208	Se nella moltiplicazione 120x54 moltiplicassi per 55 invece che per 54, il risultato	diminuirebbe di 55	aumenterebbe di 54	aumenterebbe di 120	diminuirebbe di 120	C
1209	$\lg 4(7) + \lg 4(2) =$	$\lg 16(14)$	$\lg 4(9)$	$\lg 4(14)$	$\lg 16(9)$	C
1210	Risolvere la proporzione continua $10/X = X/250$	$x=80$	$x=11$	$x=50$	$x=6$	C
1211	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	32, 92, 49, 197	37, 27, 67, 123	169, 2, 90, 59	183, 35, 33, 93	B
1212	Arrotondando al centesimo il numero 26,32243 si ottiene:	26,32	26,3	26,4	26,33	A
1213	$1/7 : 6/1 =$	$43/7$	$1/42$	$6/7$	$-41/7$	B
1214	È una frazione apparente...	$25/9$	$13/3$	$33/11$	$45/12$	C
1215	Calcolare x nell'equazione $9(x + 2) = 4(x - 4)$	1,2	6,8	-1,2	-6,8	D
1216	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a - 8b - 19$ per $a = 10$ e $b = 6$	26	23	40	18	B
1217	Il prodotto di un numero relativo per -1 è:	è sempre uguale a zero	è uguale alla sottrazione di quel numero moltiplicato per zero	è uguale all'opposto di quel numero	è uguale al segno diviso quel numero	C
1218	Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 441 centimetri quadrati?	21 centimetri	36 centimetri	46 centimetri	66 centimetri	A
1219	Un angolo minore di un angolo retto si dice	acuto	ottuso	giro	diverso	A
1220	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 10x + 4$	-4,5	-18	18	4,5	A
1221	Calcolare x nell'equazione $8(x + 3) = 9(x - 2)$	5	-42	42	-5	C
1222	Per ottenere 980 va sottratta a 1891 la coppia di numeri...	123; 1335	85; 1498	133; 597	106; 805	D
1223	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	22, 25, 84, 37	101, 1, 74, 23	237, 94, 82, 48	15, 50, 41, 7	D
1224	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	2225466645	3331444522	3335450235	2320176511	A

1225	$9/7 \cdot 9/8 =$	$8/7$	$135/56$	$81/56$	$9/56$	C
1226	$\sqrt{9} / \sqrt{4} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{2,25}$	$\sqrt{13}$	C
1227	Calcolare: 6h 20' 7" - 14h 58' 48" + 1h 14' 13"	22h 33' 8"	-7h 24' 28"	-9h 52' 54"	20h 4' 42"	B
1228	Quante sono le diagonali di un poligono con 26 vertici?	293	299	305	301	B
1229	Dato un prisma con volume pari a 324 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	54	27	81	13,5	B
1230	14400 è il quadruplo di	4000	3800	3600	3500	C
1231	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	23, 74, 123, 3	72, 75, 10, 171	1, 94, 115, 15	118, 4, 59, 58	D
1232	Quanto misura il perimetro di un rombo con lato uguale a 5 cm?	10	15	20	25	C
1233	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x + 6 = 0$	-4; -2	4; 2	3; 1	4; 0	C
1234	$3333 \times 0,3 =$	999,9	877,7	889,9	799,9	A
1235	Partendo da quota 877m e percorrendo 1.200m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	1.597m	2.077m	1.726m	798m	A
1236	$\sqrt{34} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{32}$	A
1237	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 46, 27, 91 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	173	175	151	183	C
1238	La radice quadrata di 121 è	10	11	12	13	B
1239	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a + 6b + 10$ per $a = 3$ e $b = -6$	-32	-38	22	-54	A
1240	Quante sono le diagonali di un poligono con 48 vertici?	1.082	1.076	1.080	1.074	C
1241	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/156$	$x=47$	$x=109$	$x=122$	$x=78$	D
1242	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$	0; -5	0; 3	-1; -4	2; 5	C
1243	$\lg_2(11) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(77)$	$\lg_2(18)$	$\lg_4(77)$	$\lg_4(18)$	A

1244	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 796 per ottenere 168?	273	385	314	581	C
1245	Calcolare: 23h 10' 41" + 8h 46' 35" - 1h 51' 54"	33h 49' 10"	12h 32' 12"	30h 5' 22"	16h 16'	C
1246	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 1 = 6x + 8$	3	27	-27	-3	A
1247	La radice quadrata di 81 è	6	7	8	9	D
1248	$\lg_3(21) + \lg_3(9) =$	$\lg_3(30)$	$\lg_3(189)$	$\lg_9(189)$	$\lg_9(30)$	B
1249	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 63, 1, 47 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	129	127	119	88	D
1250	Il dodecaedro ha?	10 vertici	12 vertici	14 vertici	20 vertici	D
1251	Come si chiama l'intersezione delle altezze di un triangolo?	bisettrice	ortocentro	incentro	circoncentro	B
1252	Partendo da quota 673m e percorrendo 1.800m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	1.753m	876m	2.473m	2.204m	A
1253	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 06/10/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	06/04/2011	04/01/2011	06/01/2011	08/01/2011	B
1254	Un'automobile americana segna sul tachimetro 77 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	48 km/h	124 km/h	143 km/h	42 km/h	B
1255	Nella proporzione $12 : 4 = 21 : 7$, il 12 e il 7 rappresentano	gli estremi	le variabili	le radici	gli antecedenti	A
1256	Arrotondando al centesimo il numero 32,29027 si ottiene:	32,3	32,3	32,3	32,29	D
1257	Un orologio analogico segna le 15:17. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 3,50 giri segnerà le ...	17:47	18:07	18:47	19:07	C
1258	Calcolare: 6h 58' 44" + 5h 51' 21" - 2h 13' 1"	15h 3' 6"	10h 37' 4"	3h 20' 24"	-1h 5' 38"	B
1259	Data la proporzione $x : 36 = 5 : 9$, quanto vale x	5	10	15	20	D
1260	Qual è il grado complessivo del monomio $3a^?$	1	2	3	4	A

1261	Calcolare: $14h\ 47'\ 16'' - 16h\ 47'\ 30'' + 4h\ 17'\ 23''$	$27h\ 17'\ 23''$	$35h\ 52'\ 9''$	$-6h\ 17'\ 37''$	$2h\ 17'\ 9''$	D
1262	$10/3 \cdot 10/8 =$	$8/3$	$25/12$	$25/6$	$55/12$	C
1263	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 10(x - 8)$	-2	2	-16	16	D
1264	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 14 angoli?	2160°	1800°	2700°	2520°	A
1265	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 900° , quanti angoli ha il poligono?	9	5	8	7	D
1266	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 48 centimetri?	3 centimetri	4 centimetri	12 centimetri	16 centimetri	C
1267	Il volume di un cilindro si ottiene	moltiplicando l'area del cerchio base per la misura dell'altezza	dividendo l'area del cerchio base per la misura dell'altezza	sottraendo l'area del cerchio base per la misura dell'altezza	addizionando l'area del cerchio base per la misura dell'altezza	A
1268	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 6x + 4 = 0$	-3; -2	3; 2	2; 1	-2; -1	C
1269	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 3 = 4x + 1$	8	-2	2	-8	B
1270	Quante sono le diagonali di un poligono con 32 vertici?	464	458	468	466	A
1271	$4/5 : 9/2 =$	$-37/10$	$8/45$	$18/5$	$53/10$	B
1272	Data la proporzione $x : 12 = 7 : 3$, quanto vale x	26	28	30	32	B
1273	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 1 = 3x + 6$	14	-3,5	3,5	-14	B
1274	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 28 = 0$	-3; -8	1; 6	-2; -7	2; 7	C
1275	Ogni parallelogrammo è diviso da ciascuna diagonale:	in due quadrati disuguali	in due quadrati uguali	in due triangoli disuguali	in due triangoli uguali	D
1276	Moltiplicando 397 per 11^1 si ottiene...	0	1	397	4367	D
1277	$\sqrt{45} : \sqrt{9} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{405}$	A
1278	Risolvere la proporzione continua $15/X = X/375$	$x=130$	$x=1$	$x=75$	$x=113$	C
1279	$1/6 \cdot 4/5 =$	$2/15$	$-19/30$	$29/30$	$5/24$	A
1280	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 3b - c$ per $a = 8$; $b = -7$; $c = 7$	2	6	4	3	C
1281	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/216$	$x=88$	$x=73$	$x=51$	$x=72$	D

1282	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 6b - 8$ per $a = -4$ e $b = -8$	-59	-72	-143	-119	B
1283	Come si chiama l'intersezione delle bisettrici di un triangolo?	bisettrice	ortocentro	incentro	circoncentro	C
1284	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x - 18 = 0$	9; -1	-8; 2	10; -2	-10; 0	A
1285	Moltiplicando 619 per 10^1 si ottiene...	6190	0	1	619	A
1286	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 44, 18	6, 5, 18	8, 7, 6	1, 21, 12	C
1287	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 20 angoli?	2700°	3240°	3600°	3420°	B