

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
1	$10/9 + 10/8 =$	8/9	25/18	85/36	-5/36	C
2	$\sqrt{51} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{153}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{48}$	B
3	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 5b + c$ per $a = 2$; $b = 4$; $c = 19$	33	41	12	46	A
4	Dato un cilindro con raggio di base pari a 29 cm e altezza pari a 7 cm, quanto vale la sua superficie laterale?	812n	102n	406n	68n	C
5	L'equazione $mx = q$ con $m = 0$ e $q = 9$ è un'equazione...	determinata	indeterminata	impossibile	frazionaria	C
6	$\sqrt{32} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{128}$	A
7	$2^{11} : 2^2 =$	2^9	2^{-9}	2^{13}	2^{22}	A
8	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 4 = 3x + 10$	3,5	-3,5	-56	56	A
9	Arrotondando al centesimo il numero 6,70042 si ottiene:	6,7	6,70	6,7	6,71	B
10	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	33, 66, 73, 151	93, 84, 88, 282	37, 101, 41, 22	69, 44, 81, 201	A
11	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a - 6b - 16$ per $a = -5$ e $b = -10$	16	166	24	84	D
12	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x - 18 = 0$	1; -6 cm	0; -7 cm	-1; 6 cm	-2; 5 cm	A
13	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 30$ cm; $b = 40$ cm; $c = 50$ cm.	14 cm	34 cm	24 cm	9 cm	C
14	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	5400°	5040°	4860°	4500°	C
15	Quante sono le diagonali di un poligono con 146 vertici?	10.441	10.443	10.439	10.445	C
16	Calcolare: $16h 46' 45'' - 22h 43' 11'' + 20h 11' 44''$	-26h 8' 10''	59h 41' 40''	19h 18' 12''	14h 15' 18''	D
17	Calcolare: $15h 14' 14'' + 19h 54' 50'' - 23h 10' 17''$	58h 19' 21''	18h 29' 41''	-27h 50' 53''	11h 58' 47''	D
18	$5^{14} : 5^7 =$	5^{98}	5^{21}	5^7	5^{-7}	C
19	Il logaritmo in base 2 di 0,125 è:	-4	-2	-3	1/8	C
20	Calcolare: $8h 46' 54'' - 5h 47' 18'' + 18h 41' 32''$	33h 15' 44''	-4h 7' 20''	-15h 41' 56''	21h 41' 8''	D
21	Calcolare x nell'equazione $3(x + 6) = 10(x - 1)$	4	-4	1	-1	A
22	Calcolare x nell'equazione $6(x + 5) = 5(x - 8)$	-70	-13	13	70	A
23	$13^{14} \cdot 13^6 =$	13^{20}	13^{-8}	13^8	13^{84}	A
24	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 7b + 12$ per $a = 10$ e $b = -8$	67	60	36	31	C
25	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 4b + c$ per $a = -8$; $b = 2$; $c = 2$	-14	-1	-12	-7	A
26	Quante sono le diagonali di un poligono con 109 vertici?	5.777	5.783	5.779	5.771	A
27	Quante sono le diagonali di un poligono con 54 vertici?	1.373	1.379	1.371	1.377	D
28	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 69$ cm; $b = 92$ cm; $c = 115$ cm.	70,2 cm	60,2 cm	55,2 cm	40,2 cm	C
29	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 5 = 3x + 6$	5,5	-5,5	22	-22	A
30	Partendo da quota 1.045 m e percorrendo 2.500 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	1.346 m	750 m	1.795 m	3.545 m	C
31	Moltiplicando 1972 per 66^0 si ottiene...	1	130152	1972	0	C
32	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 28,5$ cm; $b = 38$ cm; $c = 47,5$ cm.	27,8 cm	37,8 cm	22,8 cm	7,8 cm	C
33	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 3b + 15$ per $a = 2$ e $b = -4$	1	4	6	11	D
34	$\lg_4(7) + \lg_4(2) =$	$\lg_{16}(14)$	$\lg_{16}(9)$	$\lg_4(14)$	$\lg_4(9)$	C
35	L'equazione $(3/4)x + 5 = c3$ si definisce:	fratta	razionale	irrazionale	letterale	B
36	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 9 = 3x + 3$	-2	2	72	-72	B
37	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 2 = 10x + 8$	50	-2	-50	2	B
38	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 994 per ottenere 598?	99	180	164	93	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
39	Quante sono le diagonali di un poligono con 38 vertici?	667	665	659	661	B
40	$\sqrt{39} \cdot \sqrt{13} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{507}$	D
41	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 10x - 40 = 0$	4; -2 cm	-3; 3 cm	-5; 1 cm	-4; 2 cm	A
42	$5/8 : 7/3 =$	35/24	71/24	15/56	-41/24	C
43	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?	138/n	34,5n	69n	138n	D
44	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 21, 24	20, 3, 28	18, 20, 3	45, 20, 25	C
45	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	18, 128, 67, 21	145, 16, 75, 48	76, 64, 165, 21	59, 86, 165, 44	D
46	Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 9(x - 4)$	7	-53	53	-7	C
47	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 3(x - 6)$	7	-7	22	-22	D
48	Quali sono le soluzioni della disequazione $(x - 2)/ x + 2 \rightarrow 0$?	$x \rightarrow 0$	$-2 \leftarrow x \leftarrow 2$	$x \leftarrow \rightarrow 2$	$x \leftarrow -2 \text{ e } x \rightarrow 2$	D
49	Per ottenere 2379 va aggiunta a 718 la coppia di numeri...	558; 1175	882; 2334	486; 1175	211; 1651	C
50	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 7, 10	32, 22, 4	20, 32, 4	8, 2, 9	D
51	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 2 = 3x + 9$	2,2	-55	55	-2,2	A
52	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1333 per ottenere 541?	198	252	195	16	A
53	Per ottenere 1068 va aggiunta a 439 la coppia di numeri...	42; 197	326; 303	571; 358	23; 71	B
54	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 19 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	904,5	456	152	323	C
55	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?	45619	38	91238	12,7	B
56	Un'automobile americana segna sul tachimetro 134 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	216 Km/h	72 Km/h	83 Km/h	248 Km/h	A
57	Risolvere la proporzione continua $21/x = x/189$	x=20	x=63	x=111	x=56	B
58	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 28 cm; b = 21 cm; c = 35 cm.	26,8 cm	16,8 cm	1,8 cm	6,8 cm	B
59	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 8 = 3x + 5$	-6,5	26	-26	6,5	A
60	Dato un prisma con volume pari a 168 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	28	7	42	14	D
61	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 3 cm?	3	6n	3n	9	C
62	$\lg_4(21) + \lg_4(13) =$	$\lg_4(273)$	$\lg_{16}(273)$	$\lg_{16}(34)$	$\lg_4(34)$	A
63	$10/3 - 10/8 =$	25/12	55/12	8/3	25/6	A
64	$8/7 : 9/1 =$	-55/7	72/7	8/63	71/7	C
65	Calcolare x nell'equazione $7(x + 10) = 8(x - 7)$	-126	17	126	-17	C
66	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x - 48 = 0$	12; -2 cm	-13; 1 cm	-12; 2 cm	13; -1 cm	A
67	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1260°, quanti angoli ha il poligono?	10	7	9	6	C
68	Per ottenere 3260 va aggiunta a 1549 la coppia di numeri...	1547; 164	2532; 27	1694; 135	2242; 62	A
69	Quale coppia di numeri va sottratta a 1675 per ottenere 156?	102; 862	150; 1583	100; 725	93; 1426	D
70	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 14, 31	46, 17, 20	4, 3, 3	25, 41, 11	C
71	$1/2 + 8/9 =$	25/18	9/16	4/9	-7/18	A
72	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3600°, quanti angoli ha il poligono?	22	19	25	20	A
73	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a + 6b + 17$ per $a = -4$ e $b = -7$	-41	-40	-42	-37	D
74	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 6 = 4x + 2$	-2	2	-32	32	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
75	$\lg_3(14) + \lg_3(11) =$	$\lg_3(154)$	$\lg_7(154)$	$\lg_9(25)$	$\lg_3(25)$	A
76	Arrotondando al centesimo il numero 32,17736 si ottiene:	32,17	32,1	32,2	32,18	D
77	Dato un prisma con volume pari a 448 cm cubi e altezza pari a 28 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	12544	32	16	6272	C
78	L'equazione $mx = q$ con $m = 0$ e $q = 0$ è un'equazione...	determinata	impossibile	indeterminata	frazionaria	C
79	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3351 per ottenete 455?	724	985	184	1203	A
80	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 5(x - 2)$	-19	-3	3	19	A
81	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0° C e 32° F, a quanto corrispondono 127° C?	286,2° F	292,6° F	260,6° F	102,6° F	C
82	$4/10 : 3/9 =$	1/15	11/15	2/15	6/5	D
83	Arrotondando al centesimo il numero 49,84683 si ottiene:	49,84	49,8	49,9	49,85	D
84	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	12, 15, 28	16, 14, 36	16, 2, 15	29, 4, 20	C
85	Come si chiama l'intersezione delle mediane di un triangolo?	Incentro	Ortocentro	Baricentro	Circocentro	C
86	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 954 per ottenete 714?	80	143	102	11	A
87	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?	126	378	273	504	A
88	Il rapporto tra una circonferenza e il suo raggio è espresso da:	un numero decimale illimitato non periodico	un numero razionale	un numero decimale illimitato periodico	un numero con due cifre decimali	A
89	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/279$	$x=157$	$x=134$	$x=52$	$x=93$	D
90	Dato un cilindro con raggio di base pari a 31 cm e altezza pari a 5 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	31n	155n	77,5n	310n	D
91	Moltiplicando 670 per 4^1 si ottiene...	0	2680	670	1	B
92	$10/8 - 1/2 =$	5/8	5/2	7/4	3/4	D
93	Moltiplicando 491 per 4^0 si ottiene...	1	0	491	1964	C
94	È una frazione apparente...	165/35	123/19	336/5	180/18	D
95	Arrotondando al centesimo il numero 3,55266 si ottiene:	3,5	3,55	3,56	3,6	B
96	È una frazione apparente...	240/29	244/21	196/30	190/19	D
97	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 5, 20, 69 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	112	117	102	86	D
98	L'equazione $mx = q$ con $m = 3$ e $q = -2$ è un'equazione...	determinata	indeterminata	impossibile	frazionaria	A
99	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 4b + c$ per $a = -2$; $b = 7$; $c = 7$	-40	-38	-31	-26	C
100	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 24, 27	10, 2, 4	22, 48, 17	22, 52, 25	A
101	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 28 angoli?	4860°	4680°	4320°	5220°	B
102	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 10, 13	6, 22, 31	1, 22, 30	7, 13, 19	D
103	Per ottenere 2086 va aggiunta a 1945 la coppia di numeri...	192; 22	66; 29	108; 33	19; 31	C
104	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 8 = 7x + 9$	8,5	-8,5	34	-34	A
105	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 46,5$ cm; $b = 62$ cm; $c = 77,5$ cm.	47,2 cm	37,2 cm	22,2 cm	42,2 cm	B
106	Un'automobile americana segna sul tachimetro 56 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	35 Km/h	90 Km/h	104 Km/h	30 Km/h	B
107	$10/8 + 1/3 =$	15/4	11/12	5/12	19/12	D
108	$\sqrt{15} : \sqrt{12} =$	$\sqrt{180}$	$\sqrt{1,25}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{27}$	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
109	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040°, quanti angoli ha il poligono?	33	31	30	28	C
110	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 106 per ottenere 40?	16	22	37	40	B
111	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 42, 92, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	150	161	185	181	A
112	$11^8 \cdot 11^4 =$	11^4	11^{32}	11^{12}	11^{-4}	C
113	Partendo da quota 1.021 m e percorrendo 1.700 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	1.904 m	1.361 m	340 m	2.041 m	B
114	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	66, 166, 39, 49	14, 40, 120, 45	174, 16, 56, 78	82, 71, 159, 29	D
115	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/124$	$x=25$	$x=55$	$x=62$	$x=110$	C
116	Il logaritmo in base 3 di 1 è:	-1	1	0	3	C
117	Calcolare: 2h 49' 30" + 7h 13' 30" - 11h 38' 47"	21h 41' 47"	-1h 35' 47"	7h 14' 47"	-16h 2' 47"	B
118	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 93, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	223	243	242	238	A
119	Per ottenere 2107 va aggiunta a 1130 la coppia di numeri...	837; 501	562; 72	271; 505	545; 432	D
120	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	42, 24, 18	5, 37, 24	50, 23, 22	23, 15, 19	D
121	Da una catena di montaggio escono 190 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	228	342	456	152	A
122	Un'automobile americana segna sul tachimetro 199 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	124 Km/h	369 Km/h	320 Km/h	107 Km/h	C
123	Moltiplicando 542 per 2^1 si ottiene...	0	1	542	1084	D
124	Calcolare x nell'equazione $5(x + 1) = 7(x - 9)$	5	-5	34	-34	C
125	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 33 (compresi 1 e 33)?	6	5	3	4	D
126	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1620°, quanti angoli ha il poligono?	14	12	9	11	D
127	Il logaritmo in base 4 di 64 è:	2	4	3	1/64	C
128	$11^{14} : 11^6 =$	11^8	11^{20}	11^{-8}	11^{84}	A
129	Quante sono le diagonali di un poligono con 91 vertici?	4.004	4.006	4.008	4.010	A
130	Calcolare: 1h 15' 12" - 9h 11' 16" + 22h 17' 33"	-30h 13' 37"	-11h 51' 5"	32h 44' 1"	14h 21' 29"	D
131	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
132	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 15 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	90n	90/n	45/n	36n	A
133	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 20 cm e altezza pari a 36 cm?	0,036	360	3,6	7,2	C
134	Arrotondando al centesimo il numero 90,05442 si ottiene:	90	90,1	90,05	90,06	C
135	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 52 cm; b = 39 cm; c = 65 cm.	41,2 cm	21,2 cm	46,2 cm	31,2 cm	D
136	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 12 = 0$	0; 7 cm	1; -6 cm	2; -7 cm	0; -7 cm	B
137	Per ottenere 419 va aggiunta a 369 la coppia di numeri...	38; 6	19; 31	38; 28	32; 21	B
138	Quale coppia di numeri va sottratta a 1156 per ottenere 811?	367; 32	23; 34	327; 18	536; 11	C
139	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza pari a 28 cm?	5	560	0,056	5,6	D
140	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 4b + 19$ per $a = -7$ e $b = -9$	-69	-7	-13	-59	D
141	Calcolare: 11h 23' 38" + 7h 58' 11" - 6h 40' 27"	10h 5' 54"	26h 2' 16"	12h 41' 22"	-3h 15'	C
142	$1/3 \cdot 1/2 =$	1/6	-1/6	2/3	5/6	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
143	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 3 = 9x + 4$	-14	-3,5	3,5	14	B
144	$9/1 : 9/3 =$	3/1	6/1	12/1	27/1	A
145	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 6, 29	8, 27, 24	22, 6, 13	57, 24, 24	B
146	$\sqrt{7} : \sqrt{20} =$	$\sqrt{140}$	$\sqrt{0,35}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{27}$	B
147	Calcolare x nell'equazione $9(x + 6) = 1(x - 2)$	7	-1	1	-7	D
148	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 3x + 8$	-3	-27	27	3	D
149	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 26 angoli?	3960°	4320°	4500°	3780°	B
150	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 10x + 4$	18	-18	-4,5	4,5	C
151	Il logaritmo in base 4 di 16 è:	2	3	1	1/16	A
152	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 4x - 6 = 0$	2; -2 cm	-4; 0 cm	-2; 2 cm	3; -1 cm	D
153	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	352n	352/n	176/n	88/n	A
154	Fra le seguenti rette, individuare quella perpendicolare alla retta di equazione $x - 2y + 1 = 0$	$2x - y + 1 = 0$	$2y - x + 3 = 0$	$x - 2y - 1 = 0$	$4x + 2y - 5 = 0$	D
155	$\lg_4(17) + \lg_4(4) =$	$\lg_{16}(68)$	$\lg_4(68)$	$\lg_4(21)$	$\lg_{16}(21)$	B
156	Dato un cilindro con raggio di base pari a 12 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	504n	252/n	126/n	126n	A
157	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 60, 25, 61 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	165	163	164	143	D
158	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2700° , quanti angoli ha il poligono?	17	15	18	19	A
159	Calcolare: $20h 14' 3'' + 10h 6' 16'' - 16h 45' 57''$	47h 6' 16''	13h 34' 22''	-6h 38' 10''	26h 53' 44''	B
160	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 3b + 12$ per $a = 10$ e $b = 5$	86	21	67	122	C
161	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	48n	126n	31,5/n	31,5n	B
162	Moltiplicando 851 per 2^1 si ottiene...	851	1	1702	0	C
163	Quante sono le diagonali di un poligono con 72 vertici?	2.490	2.484	2.480	2.486	B
164	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	2, 1, 2	1, 7, 6	11, 3, 1	43, 24, 16	A
165	Dato un prisma con volume pari a 460 cm cubi e altezza pari a 20 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	11,5	69	46	23	D
166	Quale coppia di numeri va sottratta a 2064 per ottenere 1536?	9; 258	106; 422	64; 600	200; 159	B
167	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza pari a 26 cm?	5	520	0,052	5,2	D
168	$3/1 : 6/3 =$	1/1	3/2	5/1	6/1	B
169	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 5 = 7x + 1$	-36	1	36	-1	D
170	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 5066 per ottenete 616?	1582	153	890	1428	C
171	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2674 per ottenete 289?	866	1447	795	496	C
172	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 5b + 13$ per $a = -3$ e $b = -8$	-89	-51	-29	-12	B
173	Arrotondando al centesimo il numero 73,27466 si ottiene:	73,28	73,27	73,3	73,2	B
174	$7/1 \cdot 10/8 =$	35/4	33/4	28/5	23/4	A
175	Risolvere la proporzione continua $20/X = X/320$	$X=98$	$X=74$	$X=129$	$X=80$	D
176	Quale coppia di numeri va sottratta a 3003 per ottenere 1615?	77; 854	356; 684	805; 583	103; 695	C
177	$\lg_3(18) + \lg_3(6) =$	$\lg_3(24)$	$\lg_3(108)$	$\lg_9(108)$	$\lg_9(24)$	B
178	Moltiplicando 705 per 3^1 si ottiene...	0	2115	705	1	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
179	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 3x + 5$	-24	-6	24	6	D
180	$2^{12} \cdot 2^4 =$	2^{16}	2^8	2^{48}	2^{-8}	A
181	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0°C e 32°F , 40°F corrispondono circa a...	$57,8^\circ\text{C}$	$4,4^\circ\text{C}$	$14,4^\circ\text{C}$	40°C	B
182	Quale coppia di numeri va sottratta a 1966 per ottenere 1717?	118; 131	55; 54	41; 73	9; 124	A
183	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
184	$16^6 \cdot 16^2 =$	16^4	16^8	16^{12}	16^{-4}	B
185	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a - 2b + c$ per $a = -4$; $b = -3$; $c = 19$	5	18	9	10	C
186	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 1 = 6x + 8$	-27	27	3	-3	C
187	Il logaritmo in base 2 di 1 è:	1	0	-1	2	B
188	$\sqrt{56} \cdot \sqrt{7} =$	$\sqrt{49}$	$\sqrt{392}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{63}$	B
189	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 9 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$36/\pi$	36π	9π	$18/\pi$	B
190	Quale coppia di numeri va sottratta a 1804 per ottenere 606?	381; 993	466; 696	750; 640	674; 524	D
191	Data l'equazione $x/7 = 2/5$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione?	5	$35/5$	$14/5$	$5/14$	C
192	Moltiplicando 600 per 4^1 si ottiene...	0	600	1	2400	D
193	Moltiplicando 1309 per 60^0 si ottiene...	1309	1	0	78540	A
194	$13^{14} \cdot 13^8 =$	13^{12}	13^{22}	13^{-6}	13^6	B
195	Risolvere la proporzione continua $32/x = x/128$	$x=64$	$x=50$	$x=57$	$x=91$	A
196	Dato un prisma con volume pari a 315 cm cubi e altezza pari a 45 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	21	14	7087,5	7	D
197	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 4 = 0$	2; -3 cm	1; -2 cm	0; -3 cm	0; 3 cm	B
198	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	3, 89, 26, 94	84, 192, 68, 32	84, 40, 10, 14	33, 134, 63, 34	A
199	$8/6 : 2/7 =$	$34/21$	$8/21$	$14/3$	$22/21$	C
200	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 61, 74, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	218	236	242	233	A
201	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 35 cm e altezza relativa pari a 20 cm?	3,5	350	0,035	7	A
202	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	46, 11, 6, 56	59, 14, 33, 113	96, 10, 149, 38	30, 89, 231, 96	A
203	$2/4 : 2/9 =$	$1/9$	$9/4$	$5/18$	$13/18$	B
204	Come si chiama l'intersezione delle bisettrici di un triangolo?	Circocentro	Incentro	Baricentro	Ortocentro	B
205	Per ottenere 1842 va sottratta a 2377 la coppia di numeri...	10; 361	48; 610	28; 507	24; 623	C
206	Moltiplicando 339 per 9^1 si ottiene...	1	3051	339	0	B
207	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 14x + 12 = 0$	-1; -6 cm	2; 7 cm	0; 5 cm	1; 6 cm	A
208	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?	$10,5/\pi$	$21/\pi$	$42/\pi$	42π	D
209	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	40, 25, 7	27, 18, 9	36, 22, 9	20, 29, 14	D
210	$2/10 + 10/8 =$	$4/25$	$1/4$	$29/20$	$-21/20$	C
211	Calcolare x nell'equazione $7(x + 3) = 2(x - 6)$	6,6	1,8	-6,6	-1,8	C
212	Dato un prisma con volume pari a 1088 cm cubi e altezza pari a 32 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	17408	34	68	11,3	B
213	Calcolare x nell'equazione $9(x + 10) = 8(x - 8)$	-18	-154	18	154	B
214	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 11 cm?	11π	22π	11	121	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
215	Partendo da quota 141 m e percorrendo 1.800 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	510 m	681 m	1.941 m	1.021 m	B
216	Un'automobile americana segna sul tachimetro 154 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	248 Km/h	285 Km/h	83 Km/h	96 Km/h	A
217	Risolvere la proporzione continua $15/X = X/375$	$X=1$	$X=75$	$X=130$	$X=113$	B
218	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 23 cm e altezza pari a 4 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	92	276	207	368	A
219	Il logaritmo in base 2 di 4 è:	3	2	1	1/4	B
220	Dato un prisma con volume pari a 1188 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	18	27	26136	54	D
221	Risolvere la proporzione continua $3/X = X/12$	$X=1$	$X=6$	$X=4$	$X=8$	B
222	Quante sono le diagonali di un poligono con 125 vertici?	7.619	7.629	7.625	7.627	C
223	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 20, 47	9, 24, 19	28, 17, 4	6, 28, 20	B
224	Dato un prisma con volume pari a 180 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	12	4	1350	24	A
225	Risolvere la proporzione continua $14/x = x/224$	$x=15$	$x=102$	$x=56$	$x=75$	C
226	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 1, 16	15, 30, 8	5, 22, 14	7, 34, 18	A
227	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1298 per ottenere 503?	129	214	520	265	D
228	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 28, 3	4, 4, 1	22, 3, 12	44, 21, 20	B
229	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 48 cm; b = 36 cm; c = 60 cm.	28,8 cm	43,8 cm	33,8 cm	38,8 cm	A
230	$\sqrt{20} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{100}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{25}$	A
231	Da una catena di montaggio escono 240 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 40 ore?	128	192	384	288	B
232	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 60 cm; b = 45 cm; c = 75 cm.	41 cm	51 cm	36 cm	21 cm	C
233	Se ad un cerchio avente 12 cm di raggio inscriviamo un triangolo rettangolo, l'ipotenusa di quest'ultimo misura...	4 cm	12 cm	24 cm	36 cm	C
234	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	28	25	27	26	B
235	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{8} =$	$\sqrt{320}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{48}$	A
236	L'area di un triangolo qualsiasi è uguale al semiprodotto dei due lati per:	il coseno dell'angolo tra essi compreso	l'altezza	il seno dell'angolo tra essi compreso	la tangente dell'angolo tra essi compreso	C
237	$\lg_4(13) + \lg_4(7) =$	$\lg_4(91)$	$\lg_{16}(20)$	$\lg_4(20)$	$\lg_{16}(91)$	A
238	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,55	19,5	19,6	19,54	A
239	L'equazione $3a + x + 5a = 1$ si definisce:	fratta	numerale	letterale	irrazionale	C
240	Arrotondando al centesimo il numero 40,95474 si ottiene:	40,95	41	40,96	40,9	A
241	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 9b + c$ per a = 8; b = -2; c = 18	-47	-24	-38	-19	B
242	$\sqrt{44} : \sqrt{22} =$	$\sqrt{968}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{2}$	D
243	Calcolare x nell'equazione $7(x + 5) = 5(x - 2)$	22,5	-22,5	-3,5	3,5	B
244	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?	95175	15,7	23,5	47	D
245	$3^{15} \cdot 3^6 =$	3^{21}	3^{-9}	3^{90}	3^9	A
246	Il logaritmo in base 2 di 8 è:	4	3	2	1/8	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
247	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a + 9b - c$ per $a = 2$; $b = 7$; $c = 19$	45	48	42	40	B
248	$13^{11} \cdot 13^8 =$	13^{-3}	13^3	13^{88}	13^{19}	D
249	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	136, 53, 48, 48	32, 32, 11, 96	3, 30, 22, 74	9, 61, 149, 57	A
250	$5^{15} : 5^7 =$	5^{22}	5^{105}	5^8	5^{-8}	C
251	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 5b - 13$ per $a = 8$ e $b = 5$	-89	-54	-110	-94	D
252	$9/3 - 9/4 =$	$3/4$	$21/4$	$27/4$	$4/3$	A
253	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 8b + c$ per $a = 4$; $b = 8$; $c = 18$	-23	-36	-22	-18	C
254	$\sqrt{35} \cdot \sqrt{7} =$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{245}$	$\sqrt{42}$	C
255	Calcolare x nell'equazione $4(x + 10) = 1(x - 5)$	15	-5	-15	5	C
256	Per ottenere 1519 va sottratta a 2402 la coppia di numeri...	407; 476	276; 553	691; 477	320; 62	A
257	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	11, 9, 22, 58	90, 207, 96, 11	26, 8, 70, 121	152, 73, 55, 38	D
258	Risolvere la proporzione continua $23/x = x/207$	$x=69$	$x=119$	$x=63$	$x=136$	A
259	$\sqrt{27} \cdot \sqrt{9} =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{243}$	D
260	Quale coppia di numeri va sottratta a 3283 per ottenere 1984?	85; 153	570; 174	808; 491	1047; 824	C
261	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 6 angoli?	720°	360°	1260°	900°	A
262	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 6 cm?	12p	6p	6	36	B
263	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 2b - c$ per $a = 8$; $b = 5$; $c = 15$	-98	-104	-22	-53	D
264	$4/3 \cdot 7/8 =$	$53/24$	$11/24$	$32/21$	$7/6$	D
265	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 14x - 36 = 0$	-10; 1 cm	10; -1 cm	9; -2 cm	-8; 3 cm	C
266	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza pari a 34 cm?	0,068	680	6,8	6	C
267	Calcolare x nell'equazione $5(x + 5) = 3(x - 9)$	-26	26	-7	7	A
268	$\lg_4(15) + \lg_4(8) =$	$\lg_4(120)$	$\lg_{16}(23)$	$\lg_4(23)$	$\lg_{16}(120)$	A
269	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 4b + c$ per $a = -9$; $b = 3$; $c = 18$	-37	-40	-29	-21	D
270	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	720°	540°	1440°	1080°	D
271	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 9 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	333	486	162	456,5	C
272	$\lg_2(7) + \lg_2(12) =$	$\lg_2(84)$	$\lg_2(19)$	$\lg_4(84)$	$\lg_4(19)$	A
273	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/600$	$x=120$	$x=19$	$x=32$	$x=113$	A
274	Nell'ambito dei numeri reali quante sono le soluzioni dell'equazione $(9 \times 4) + 16 = 0$?	2	4	1	0	D
275	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 584 per ottenere 278?	165	153	45	142	B
276	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 42 (compresi 1 e 42)?	10	9	7	8	D
277	$\lg_3(12) + \lg_3(2) =$	$\lg_3(24)$	$\lg_9(14)$	$\lg_3(14)$	$\lg_9(24)$	A
278	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 9 angoli?	1620°	1800°	720°	1260°	D
279	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 7 cm?	49	7	14n	7n	D
280	Dato un prisma con volume pari a 442 cm cubi e altezza pari a 17 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	39	52	13	26	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
281	$\sqrt{18} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{54}$	D
282	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 1, 1	5, 16, 25	23, 4, 14	7, 38, 22	A
283	Risolvere la proporzione continua $18/X = X/162$	$X=18$	$X=54$	$X=101$	$X=0$	B
284	Quale coppia di numeri va sottratta a 1971 per ottenere 971?	619; 60	87; 164	891; 109	909; 180	C
285	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a + 7b - 17$ per $a = -3$ e $b = 4$	2	1	3	4	A
286	Quale coppia di numeri va sottratta a 1685 per ottenere 1297?	3; 385	1; 79	3; 281	4; 667	A
287	Dato un prisma con volume pari a 1175 cm cubi e altezza pari a 25 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	14687,5	47	94	23,5	B
288	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 8 = 2x + 1$	54	-54	1,5	-1,5	C
289	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	58, 183, 29, 95	29, 192, 97, 48	65, 163, 14, 97	5, 75, 151, 66	C
290	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 28 (compresi 1 e 28)?	8	7	5	6	D
291	Dato un cilindro con raggio di base pari a 19 cm e altezza pari a 11 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	$104,5\pi$	209π	418π	$418/\pi$	C
292	Quante sono le diagonali di un poligono con 137 vertici?	9.185	9.179	9.181	9.183	B
293	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 5(x - 4)$	5	-5	24	-24	C
294	$2/3 \cdot 2/8 =$	$11/12$	$1/6$	$5/12$	$8/3$	B
295	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 96$ cm; $b = 72$ cm; $c = 120$ cm.	67,6 cm	57,6 cm	62,6 cm	47,6 cm	B
296	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 48 (compresi 1 e 48)?	9	11	10	12	C
297	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/306$	$x=102$	$x=117$	$x=49$	$x=78$	A
298	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 60, 54, 63 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	161	196	185	179	A
299	$13^{17} : 13^8 =$	13^{25}	13^{136}	13^{-9}	13^9	D
300	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 13 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	546	182	739,5	377	B
301	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 49, 43, 55 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	162	123	160	151	B
302	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
303	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 80$ cm; $b = 60$ cm; $c = 100$ cm.	63 cm	48 cm	53 cm	38 cm	B
304	Quale coppia di numeri va sottratta a 3152 per ottenere 1273?	1587; 298	594; 94	1675; 204	1303; 10	C
305	Quante sono le diagonali di un poligono con 36 vertici?	594	590	600	596	A
306	Quale coppia di numeri va sottratta a 2831 per ottenere 1830?	269; 732	505; 648	352; 946	177; 357	A
307	$\lg_3(9) + \lg_3(6) =$	$\lg_9(15)$	$\lg_3(15)$	$\lg_3(54)$	$\lg_9(54)$	C
308	È una frazione apparente...	$89/28$	$151/25$	$122/33$	$90/18$	D
309	$\sqrt{9} / \sqrt{25} =$	$\sqrt{225}$	$\sqrt{0,36}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{34}$	B
310	Dato un prisma con volume pari a 1026 cm cubi e altezza pari a 54 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	6,3	27702	19	57	C
311	$13^6 \cdot 13^2 =$	13^{12}	13^4	13^{-4}	13^8	D
312	$\lg_2(3) + \lg_2(16) =$	$\lg_4(48)$	$\lg_2(19)$	$\lg_2(48)$	$\lg_4(19)$	C
313	Quale coppia di numeri va sottratta a 2515 per ottenere 1788?	578; 50	98; 379	773; 329	432; 295	D
314	Quante sono le diagonali di un poligono con 58 vertici?	1.591	1.589	1.601	1.595	D
315	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 45 = 0$	-4; 4 cm	3; -5 cm	-3; 5 cm	4; -4 cm	B
316	Calcolare: $6h 21' 41'' - 1h 35' 8'' + 5h 17' 46''$	$2h 39' 3''$	$10h 4' 19''$	$13h 14' 35''$	$-31' 13''$	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
317	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 18 cm; b = 24 cm; c = 30 cm.	14,4 cm	19,4 cm	29,4 cm	4,4 cm	A
318	$5/4 + 6/10 =$	13/20	37/20	25/12	3/4	B
319	Un'automobile americana segna sul tachimetro 62 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	39 Km/h	115 Km/h	100 Km/h	33 Km/h	C
320	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 4063 per ottenete 471?	299	168	926	898	D
321	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 9(x - 6)$	-41	-5	41	5	C
322	Partendo da quota 123 m e percorrendo 1.000 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	623 m	311 m	500 m	1.062 m	A
323	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 2, 12	3, 9, 6	16, 34, 17	19, 9, 19	D
324	Moltiplicando 1917 per 61^0 si ottiene...	116937	1917	0	1	B
325	Si dice "letterale" un'equazione se:	contiene almeno una lettera oltre l'incognita	contiene solo valori numerici	non contiene l'incognita	contiene solo termini noti	A
326	$\lg_3(16) + \lg_3(3) =$	$\lg_3(19)$	$\lg_2(48)$	$\lg_5(19)$	$\lg_3(48)$	D
327	Quante sono le diagonali di un poligono con 89 vertici?	3.823	3.829	3.831	3.827	D
328	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	9, 25, 35	21, 13, 37	18, 15, 8	17, 21, 3	C
329	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	14, 4, 3	14, 25, 2	15, 23, 20	3, 15, 24	C
330	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0° C e 32° F, a quanto corrispondono 69° C?	70,3° F	181,8° F	188,2° F	156,2° F	D
331	È una frazione apparente...	4/25	60/21	59/14	38/19	D
332	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	16/n	16n	64/n	64n	D
333	Se una potenza base 376 ha esponente 1 il suo risultato è...	1	0	376	752	C
334	$\sqrt{26} : \sqrt{13} =$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{338}$	B
335	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 2b - 11$ per a = -8 e b = -4	-62	-24	-67	-112	C
336	$8/9 : 4/5 =$	4/45	76/45	10/9	32/45	C
337	$12^5 \cdot 12^3 =$	12^3	12^{18}	12^9	12^{-3}	C
338	$\sqrt{52} \cdot \sqrt{26} =$	$\sqrt{78}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{1.352}$	$\sqrt{26}$	C
339	Risolvere la proporzione continua $28/X = X/448$	X=95	X=161	X=112	X=137	C
340	$8/10 \cdot 9/6 =$	-7/10	6/5	8/15	23/10	B
341	$8/5 : 7/2 =$	28/5	-19/10	16/35	51/10	C
342	Il logaritmo in base 2 di 128 è:	1/128	8	6	7	D
343	$13^{15} \cdot 13^9 =$	13^{-6}	13^{24}	13^6	13^{135}	B
344	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 3 = 2x + 5$	64	1	-64	-1	B
345	$5^{14} : 5^9 =$	5^{23}	5^{-5}	5^5	5^{126}	C
346	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	48, 132, 72, 6	46, 74, 196, 61	19, 73, 50, 150	121, 50, 29, 51	D
347	$\sqrt{56} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{54}$	C
348	$\lg_3(15) + \lg_3(12) =$	$\lg_3(180)$	$\lg_9(180)$	$\lg_5(27)$	$\lg_3(27)$	A
349	$\lg_2(6) + \lg_2(4) =$	$\lg_4(10)$	$\lg_2(10)$	$\lg_4(24)$	$\lg_2(24)$	D
350	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	18, 11, 30	31, 21, 17	37, 15, 14	7, 10, 18	B
351	Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 3499 per ottenete 703?	906	1861	932	173	C

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
352	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	40, 9, 22	6, 34, 22	26, 21, 14	35, 18, 11	C
353	È una frazione apparente...	228/8	290/21	150/15	117/2	C
354	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 3940 per ottenere 364?	894	84	314	166	A
355	Dato un prisma con volume pari a 520 cm cubi e altezza pari a 26 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	10	40	30	20	D
356	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	12, 3, 14	17, 29, 12	45, 23, 15	12, 3, 5	A
357	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 16 = 0$	3; -5 cm	-3; 3 cm	2; -4 cm	-1; 5 cm	C
358	Quante sono le diagonali di un poligono con 131 vertici?	8.378	8.390	8.384	8.388	C
359	Calcolare x nell'equazione $7(x + 6) = 5(x - 4)$	31	-31	5	-5	B
360	Risolvere la proporzione continua $36/x = x/576$	x=144	x=265	x=102	x=71	A
361	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 10x + 12 = 0$	2; 1 cm	4; 3 cm	3; 2 cm	-3; -2 cm	C
362	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a - 9b + 18$ per $a = 9$ e $b = -10$	135	70	148	164	A
363	Arrotondando al centesimo il numero 32,21227 si ottiene:	32,22	32,2	32,3	32,21	D
364	$3^{14} : 3^8 =$	3^{12}	3^{22}	3^{-6}	3^6	D
365	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 16x - 48 = 0$	-7; 1 cm	6; -2 cm	7; -1 cm	5; -3 cm	B
366	Quante sono le diagonali di un poligono con 26 vertici?	305	293	299	301	C
367	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x - 18 = 0$	10; -2 cm	9; -1 cm	10; 0 cm	-10; 0 cm	B
368	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 4x - 48 = 0$	-5; 2 cm	4; -3 cm	-3; 4 cm	5; -2 cm	B
369	Moltiplicando 595 per 7^1 si ottiene...	0	4165	595	1	B
370	Quale coppia di numeri va sottratta a 2030 per ottenere 588?	417; 1025	811; 1936	234; 1339	337; 1208	A
371	Dato un cilindro con raggio di base pari a 12 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	528/n	264n	528n	132/n	C
372	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 46 (compresi 1 e 46)?	3	5	4	6	C
373	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1493 per ottenere 773?	115	320	240	370	C
374	$12^{16} : 12^6 =$	12^{10}	12^{96}	12^{-10}	12^{22}	A
375	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 74$ cm; $b = 55,5$ cm; $c = 92,5$ cm.	54,4 cm	44,4 cm	49,4 cm	34,4 cm	B
376	Calcolare: $11h 21' 52'' + 4h 49' 30'' - 15h 36' 44''$	34' 38''	31h 48' 6''	-9h 4' 22''	22h 9' 6''	A
377	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 12$ cm; $b = 16$ cm; $c = 20$ cm.	9,6 cm	19,6 cm	14,6 cm	24,6 cm	A
378	Dato un prisma con volume pari a 704 cm cubi e altezza pari a 32 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	22528	11	22	66	C
379	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a - 8b - 18$ per $a = 5$ e $b = 10$	-107	-70	-108	-195	C
380	Moltiplicando 630 per 10^1 si ottiene...	6300	0	630	1	A
381	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	19, 100, 207, 70	54, 32, 66, 154	122, 49, 21, 62	31, 43, 85, 10	C
382	Un'automobile americana segna sul tachimetro 28 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	17 Km/h	45 Km/h	52 Km/h	15 Km/h	B
383	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 10x + 3$	-4	16	-16	4	A
384	Per ottenere 2021 va aggiunta a 329 la coppia di numeri...	340; 63	1231; 34	1615; 77	2175; 7	C
385	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 7 = 8x + 2$	4,5	-18	-4,5	18	C
386	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 70$ cm; $b = 52,5$ cm; $c = 87,5$ cm.	42 cm	47 cm	52 cm	57 cm	A
387	Quale coppia di numeri va sottratta a 2005 per ottenere 943?	286; 1398	284; 778	231; 400	51; 498	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
388	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?	48n	70n	140/n	280n	D
389	È una frazione apparente...	6/25	207/36	160/20	76/5	C
390	È una frazione apparente...	67/15	125/18	69/2	80/10	D
391	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 16x + 24 = 0$	-3; -7 cm	1; 5 cm	3; 7 cm	-2; -6 cm	D
392	$3/6 + 8/1 =$	1/16	-15/2	17/2	4/1	C
393	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 5b + c$ per $a = 2$; $b = 7$; $c = 20$	61	20	109	41	A
394	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a - 5b - c$ per $a = 6$; $b = 10$; $c = 15$	-7	-82	-72	-113	D
395	Quante sono le diagonali di un poligono con 29 vertici?	383	377	371	379	B
396	Calcolare: $6h\ 59' 35'' - 10h\ 46' 56'' + 10h\ 19' 6''$	-14h 6' 27''	7h 27' 25''	28h 5' 37''	6h 31' 45''	D
397	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a + 2b - c$ per $a = 9$; $b = 3$; $c = 17$	-173	-92	-54	-35	B
398	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	37, 216, 65, 98	16, 3, 55, 52	117, 84, 5, 10	53, 96, 33, 182	B
399	Calcolare x nell'equazione $4(x + 7) = 7(x - 5)$	-21	4	-4	21	D
400	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 9b + c$ per $a = 7$; $b = -3$; $c = 10$	58	32	11	82	A
401	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 1225 per ottenere 250?	195	166	196	307	A
402	$\lg_4(17) + \lg_4(9) =$	$\lg_{16}(26)$	$\lg_4(153)$	$\lg_{16}(153)$	$\lg_4(26)$	B
403	Dato un prisma con volume pari a 80 cm cubi e altezza pari a 16 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	10	5	15	1,7	B
404	Dato un prisma con volume pari a 46 cm cubi e altezza pari a 23 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	2	0,7	529	1	A
405	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 89, 69, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	194	181	186	193	B
406	Calcolare x nell'equazione $6(x + 2) = 1(x - 5)$	3,4	1,4	-3,4	-1,4	C
407	$7^{13} : 7^8 =$	7^{104}	7^{-5}	7^5	7^{21}	C
408	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2880°, quanti angoli ha il poligono?	18	20	19	16	A
409	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 9, 28	33, 13, 20	54, 25, 22	6, 9, 7	D
410	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 53, 4, 87 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	145	144	147	127	D
411	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 19, 87, 70 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	183	186	166	189	C
412	Da una catena di montaggio escono 450 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	180	60	90	135	C
413	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 7 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	56/n	28/n	28n	56n	D
414	Quante sono le diagonali di un poligono con 33 vertici?	491	495	497	501	B
415	Il logaritmo in base 2 di 1024 è:	10	11	9	1/1024	A
416	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	42, 74, 10, 45	6, 110, 34, 64	207, 81, 33, 74	115, 38, 13, 40	A
417	$\lg_3(12) + \lg_3(9) =$	$\lg_3(108)$	$\lg_3(21)$	$\lg_9(108)$	$\lg_9(21)$	A
418	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 15, 9	19, 11, 34	36, 23, 11	12, 4, 8	A
419	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

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
420	$\sqrt{24} \cdot \sqrt{12} =$	$\sqrt{288}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{2}$	A
421	Quante sono le diagonali di un poligono con 69 vertici?	2.271	2.277	2.281	2.279	B
422	Moltiplicando 849 per 88^0 si ottiene...	1	0	849	74712	C
423	Moltiplicando 1323 per 48^0 si ottiene...	1323	0	63504	1	A
424	Quale coppia di numeri va sottratta a 1592 per ottenere 1234?	3; 108	3; 355	1; 462	6; 547	B
425	Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 2339 per ottenete 221?	706	294	110	927	A
426	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 7b - 17$ per $a = 4$ e $b = 7$	-29	-67	-34	-24	C
427	Quale coppia di numeri va sottratta a 1830 per ottenere 1495?	310; 36	98; 47	301; 34	81; 64	C
428	Dato un prisma con volume pari a 136 cm cubi e altezza pari a 17 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	1156	8	16	24	B
429	$16^{14} \cdot 16^9 =$	16^{-5}	16^{23}	16^5	16^{126}	B
430	$\lg_2(9) + \lg_2(6) =$	$\lg_4(54)$	$\lg_2(54)$	$\lg_2(15)$	$\lg_4(15)$	B
431	Quanti angoli ha un poligono la cui somma degli angoli interni è di 1080° ?	7	9	6	8	D
432	$7^8 \cdot 7^3 =$	7^{11}	7^{-5}	7^{24}	7^5	A
433	$\lg_2(3) + \lg_2(10) =$	$\lg_4(30)$	$\lg_2(13)$	$\lg_2(30)$	$\lg_4(13)$	C
434	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 57$ cm; $b = 76$ cm; $c = 95$ cm.	50,6 cm	45,6 cm	35,6 cm	30,6 cm	B
435	Se una potenza base 1222 ha esponente 1 il suo risultato è...	1222	2444	1	0	A
436	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	20, 171, 62, 75	97, 79, 81, 248	6, 95, 88, 194	114, 84, 9, 8	B
437	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 15, 22, 81 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	118	109	140	120	B
438	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a + 7b - 13$ per $a = -2$ e $b = 5$	17	18	16	20	C
439	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2116 per ottenete 544?	892	34	524	753	C
440	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
441	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	83, 195, 62, 62	25, 162, 39, 82	217, 31, 76, 98	299, 99, 94, 95	A
442	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 2231 per ottenete 603?	173	318	390	407	D
443	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1800° , quanti angoli ha il poligono?	13	12	14	15	B
444	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 3 = 10x + 6$	4,5	-18	-4,5	18	C
445	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$	2; 5 cm	0; 3 cm	0; -5 cm	-1; -4 cm	D
446	Se una potenza base 989 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	1	1978	989	D
447	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x - 42 = 0$	7; -3 cm	-6; 4 cm	6; -4 cm	-8; 2 cm	A
448	$\sqrt{54} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{56}$	C
449	Dato un cilindro con raggio di base pari a 17 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	$782/\pi$	782π	80π	391π	B
450	Dato un cilindro con raggio di base pari a 13 cm e altezza pari a 16 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	58π	416π	$416/\pi$	104π	B
451	Calcolare x nell'equazione $3(x + 9) = 6(x - 6)$	-21	21	-5	5	B
452	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 9 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	108π	27π	$27/\pi$	$54/\pi$	A
453	$9/2 + 3/8 =$	$12/1$	$27/16$	$33/8$	$39/8$	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
454	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 12 angoli?	2340°	1800°	1980°	2160°	B
455	$1/9 : 1/7 =$	16/63	1/63	7/9	-2/63	C
456	Moltiplicando 813 per 2^1 si ottiene...	1	1626	0	813	B
457	$2/1 - 5/7 =$	10/7	19/7	9/7	14/5	C
458	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 47, 9, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	82	101	89	105	A
459	Data una circonferenza di raggio pari a 33 cm, quanto misura la diagonale di un rettangolo in essa inscritto?	66n cm	33n cm	66 cm	33 cm	C
460	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 6b + 7$ per $a = 10$ e $b = 4$	-16	-8	-9	-14	C
461	Il logaritmo in base 3 di 243 è:	5	6	4	1/243	A
462	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4185 per ottenere 549?	1238	909	1098	405	B
463	$7/4 + 5/6 =$	11/12	21/10	35/24	31/12	D
464	Calcolare: $18h 37' 21'' + 1h 37' 31'' - 9h 10' 57''$	29h 25' 49''	11h 3' 55''	7h 48' 53''	26h 10' 47''	B
465	Il logaritmo in base 3 di 27 è:	1/27	4	2	3	D
466	Per ottenere 100 va sottratta a 985 la coppia di numeri...	192; 693	317; 1384	328; 136	280; 867	A
467	$\lg_4(15) + \lg_4(12) =$	$\lg_{16}(180)$	$\lg_{16}(27)$	$\lg_4(27)$	$\lg_4(180)$	D
468	Un'automobile americana segna sul tachimetro 42 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	78 Km/h	23 Km/h	68 Km/h	26 Km/h	C
469	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	36/n	72n	18/n	18n	B
470	Un'automobile americana segna sul tachimetro 175 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	324 Km/h	282 Km/h	109 Km/h	94 Km/h	B
471	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 49,5$ cm; $b = 66$ cm; $c = 82,5$ cm.	39,6 cm	44,6 cm	54,6 cm	29,6 cm	A
472	Se una potenza base 1320 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	1320	2640	1	B
473	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 19 angoli?	3060°	3420°	3240°	2700°	A
474	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 12x - 36 = 0$	6; -2 cm	-5; 3 cm	7; -3 cm	-6; 2 cm	A
475	Per ottenere 2342 va aggiunta a 1178 la coppia di numeri...	38; 14	1124; 40	88; 61	1484; 18	B
476	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 7 = 1x + 9$	-2	-128	128	2	D
477	Il logaritmo in base 3 di 1/27 è:	-4	-2	-3	0,037	C
478	Il logaritmo in base 2 di 0,5 è:	-2	0	-1	1/2	C
479	$4/9 : 5/8 =$	-13/72	77/72	32/45	5/18	C
480	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3780°, quanti angoli ha il poligono?	23	26	21	24	A
481	Risolvere la proporzione continua $17/x = x/272$	$x=2$	$x=68$	$x=4$	$x=51$	B
482	Dato un cilindro con raggio di base pari a 8 cm e altezza pari a 17 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	272n	136/n	50n	136n	A
483	$19^{16} : 19^7 =$	19^{-9}	19^9	19^{23}	19^{112}	B
484	$14^9 : 14^5 =$	14^{45}	14^4	14^{14}	14^{-4}	B
485	Quante sono le diagonali di un poligono con 8 vertici?	26	16	14	20	D
486	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 12x + 8 = 0$	0; -3 cm	-2; -3 cm	2; 3 cm	-1; -2 cm	D
487	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 1x + 3$	40	2,5	-40	-2,5	B
488	Si è spesa la somma di 190,00 € per acquistare tre confezioni di noce moscata (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 1100g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	95,00 €	20,00 €	75,00 €	41,00 €	A
489	Calcolare x nell'equazione $9(x + 1) = 10(x - 2)$	-3	29	3	-29	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
490	Calcolare x nell'equazione $8(x + 10) = 1(x - 4)$	12	2	-12	-2	C
491	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 61,5 cm; b = 82 cm; c = 102,5 cm.	54,2 cm	49,2 cm	39,2 cm	64,2 cm	B
492	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3060° , quanti angoli ha il poligono?	19	22	16	20	A
493	Per ottenere 772 va aggiunta a 232 la coppia di numeri...	43; 203	390; 150	188; 103	709; 33	B
494	Calcolare: $11h 4' 19'' + 20h 22' 44'' - 4h 56' 29''$	$36h 23' 32''$	$-4h 21' 56''$	$26h 30' 34''$	$-14h 14' 54''$	C
495	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,4	15,44	15,5	15,43	B
496	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a + 6b + 9$ per $a = -8$ e $b = 2$	4	48	37	11	C
497	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3420°	3960°	3600°	3780°	A
498	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?	221π	442π	60π	442π	D
499	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?	$37,5\pi$	75π	25π	150π	D
500	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 7 = 1x + 5$	6	24	-6	-24	A
501	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a - 3b + 11$ per $a = -10$ e $b = -5$	-12	-14	-5	-10	B
502	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 8b + 3$ per $a = -2$ e $b = 7$	92	89	53	55	D
503	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 69, 15, 7 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	112	76	104	108	B
504	$\sqrt{35} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{245}$	A
505	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 17, 5	33, 18, 11	7, 10, 20	6, 25, 14	A
506	$\lg_3(11) + \lg_3(8) =$	$\lg_3(19)$	$\lg_3(88)$	$\lg_9(19)$	$\lg_9(88)$	B
507	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 9b + c$ per $a = -7$; $b = 2$; $c = 2$	33	41	13	42	B
508	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 9b - c$ per $a = 5$; $b = -3$; $c = 10$	-12	-3	-14	-9	A
509	$3/5 \cdot 3/2 =$	$21/10$	$-9/10$	$2/5$	$9/10$	D
510	Moltiplicando 1653 per 50^0 si ottiene...	1653	82650	1	0	A
511	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 27, 85, 83 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	206	210	212	190	D
512	È una frazione apparente...	$66/7$	$58/9$	$48/7$	$80/8$	D
513	$\sqrt{33} \cdot \sqrt{11} =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{363}$	$\sqrt{22}$	C
514	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 28 = 0$	3; -8 cm	2; -7 cm	3; -6 cm	-1; 8 cm	B
515	$9/4 : 6/1 =$	$-15/4$	$27/2$	$3/8$	$33/4$	C
516	In un riferimento cartesiano, l'equazione $y = -x$ rappresenta:	la retta bisettrice del secondo e quarto quadrante	una stella di rette	un fascio di rette	una parabola con vertice nell'origine degli assi	A
517	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 8 cm?	16π	8π	8	64	B
518	Quante sono le diagonali di un poligono convesso di 20 lati?	172	180	170	90	C
519	$3/5 + 8/3 =$	$49/15$	$8/5$	$-31/15$	$9/40$	A
520	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	7, 7, 87, 112	1, 130, 92, 31	57, 10, 117, 51	5, 2, 77, 51	C
521	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 6x + 8$	-36	4	-4	36	C
522	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
523	Calcolare: $3h 23' 50'' - 8h 21' 3'' + 24h 40' 3''$	$-29h 37' 16''$	$-12h 55' 10''$	$36h 24' 56''$	$19h 42' 50''$	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
524	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 14 angoli?	2160°	1800°	1620°	2340°	A
525	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 2b - 17$ per $a = 4$ e $b = 6$	19	5	9	10	A
526	$\sqrt{48} \cdot \sqrt{16} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{768}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{64}$	B
527	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?	68n	144n	576n	288n	C
528	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 15, 63, 2 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	103	81	104	64	D
529	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 10(x - 8)$	-16	2	16	-2	C
530	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/208$	x=60	x=28	x=93	x=52	D
531	Dato un cilindro con raggio di base pari a 11 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	99/n	396n	198/n	99n	B
532	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 16x - 40 = 0$	-2; 10 cm	1; -11 cm	2; -10 cm	3; -11 cm	C
533	$1/8 + 3/9 =$	1/24	-5/24	3/8	11/24	D
534	Quante sono le diagonali di un poligono con 90 vertici?	3.917	3.915	3.921	3.919	B
535	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
536	Da una catena di montaggio escono 380 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 30 ore?	285	190	570	427	A
537	Dato un prisma con volume pari a 1275 cm cubi e altezza pari a 51 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	32512,5	65025	25	12,5	C
538	Dato un prisma con volume pari a 144 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	12	864	24	6	A
539	Moltiplicando 140 per 73^0 si ottiene...	10220	140	1	0	B
540	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a - 8b + c$ per $a = 2$; $b = -8$; $c = 9$	45	78	67	124	C
541	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 400g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	100,00 €	133,00 €	17,00 €	33,00 €	A
542	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 17,5$ cm; $b = 60$ cm; $c = 62,5$ cm.	16,8 cm	26,8 cm	31,8 cm	21,8 cm	A
543	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 977 per ottenere 237?	148	167	141	288	A
544	Per ottenere 1409 va sottratta a 3225 la coppia di numeri...	340; 1833	854; 962	486; 780	534; 111	B
545	Moltiplicando 1971 per 66^0 si ottiene...	1	1971	0	130086	B
546	L'equazione $ax = b$ è determinata per...	$a, b \neq 1$	$a, b = 0$	$a \neq 0$ e $b = 0$	$a = 0$ e $b \neq 0$	C
547	$\sqrt{60} \cdot \sqrt{20} =$	$\sqrt{1.200}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{3}$	A
548	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 7, 15	3, 6, 10	13, 9, 1	1, 21, 12	A
549	Arrotondando al centesimo il numero 73,83798 si ottiene:	73,9	73,8	73,84	73,83	C
550	Quale coppia di numeri va sottratta a 984 per ottenere 901?	37; 59	45; 23	38; 45	41; 56	C
551	Dato un prisma con volume pari a 384 cm cubi e altezza pari a 8 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	48	1536	96	24	A
552	Quante sono le diagonali di un poligono con 65 vertici?	2.015	2.009	2.021	2.011	A
553	Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 846 per ottenere 321?	175	26	322	346	A
554	$9/3 \cdot 3/1 =$	6/1	0/1	1/1	9/1	D
555	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 39$ cm; $b = 52$ cm; $c = 65$ cm.	41,2 cm	31,2 cm	21,2 cm	46,2 cm	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
556	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{20} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{800}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{20}$	B
557	Data l'equazione $24x - 8 = 20x$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione?	2	1	-2	3	A
558	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1636 per ottenere 914?	92	636	361	514	C
559	$\lg_3(14) + \lg_3(5) =$	$\lg_9(70)$	$\lg_9(19)$	$\lg_3(19)$	$\lg_3(70)$	D
560	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 2b + c$ per $a = 9$; $b = -2$; $c = 15$	-25	-1	-4	-2	A
561	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 6 = 4x + 7$	-65	65	-2,6	2,6	D
562	È una frazione apparente...	$\frac{36}{18}$	$\frac{11}{29}$	$\frac{61}{17}$	$\frac{30}{31}$	A
563	$\frac{8}{9} + \frac{10}{8} =$	$\frac{10}{9}$	$\frac{77}{36}$	$-\frac{13}{36}$	$\frac{32}{45}$	B
564	Risolvere la proporzione continua $\frac{22}{x} = \frac{x}{198}$	$x=53$	$x=66$	$x=84$	$x=36$	B
565	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	156, 69, 76, 27	100, 33, 35, 188	203, 75, 33, 85	14, 122, 55, 41	A
566	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 22,5$ cm; $b = 30$ cm; $c = 37,5$ cm.	3 cm	23 cm	33 cm	18 cm	D
567	Risolvere la proporzione continua $\frac{11}{x} = \frac{x}{275}$	$x=77$	$x=49$	$x=24$	$x=55$	D
568	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 8 = 5x + 6$	-7	7	-28	28	B
569	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1980° , quanti angoli ha il poligono?	10	15	13	16	C
570	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 23, 8	20, 43, 21	22, 10, 40	21, 47, 21	A
571	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 9 = 3x + 10$	9,5	-9,5	-38	38	B
572	La disequazione $x(x - 5) < 0$ è verificata per:	$0 < x < +5$	$x = 0$	$x = 0$ e $x = +5$	mai	A
573	Un'automobile americana segna sul tachimetro 44 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	81 Km/h	27 Km/h	71 Km/h	24 Km/h	C
574	$20^{12} \cdot 20^{10} =$	20^{22}	20^{-2}	20^2	20^{120}	A
575	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 1 = 4x + 3$	2	-8	8	-2	D
576	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	880	560	685	572	D
577	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 7b + c$ per $a = 3$; $b = 8$; $c = 15$	-26	-45	-10	-46	A
578	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	142, 13, 14, 98	74, 58, 173, 51	16, 153, 74, 54	71, 189, 83, 18	B
579	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	38, 92, 21, 149	31, 119, 54, 16	74, 161, 26, 40	77, 86, 26, 205	A
580	$\sqrt{54} : \sqrt{18} =$	$\sqrt{972}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{72}$	C
581	$\lg_2(2) + \lg_2(11) =$	$\lg_4(13)$	$\lg_2(13)$	$\lg_2(22)$	$\lg_2(22)$	D
582	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 12x - 14 = 0$	1; -7 cm	-1; 7 cm	0; 8 cm	-2; 6 cm	A
583	Quante sono le diagonali di un poligono con 139 vertici?	9.452	9.454	9.458	9.446	A
584	Risolvere la proporzione continua $\frac{37}{x} = \frac{x}{592}$	$x=148$	$x=191$	$x=212$	$x=43$	A
585	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 35 (compresi 1 e 35)?	3	5	4	6	C
586	Il logaritmo in base 3 di 81 è:	3	5	4	1/81	C
587	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?	264n	1056n	1056/n	528/n	B
588	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 2b - c$ per $a = 10$; $b = 8$; $c = 14$	48	33	59	32	D
589	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 6x + 1$	-18	4,5	18	-4,5	D
590	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 3, 23	15, 20, 6	3, 25, 29	22, 29, 7	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
591	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	168, 82, 33, 38	146, 61, 17, 50	95, 32, 205, 91	194, 63, 92, 31	C
592	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 9b - 14$ per $a = 10$ e $b = -6$	-196	-73	-4	-108	D
593	Il logaritmo in base 2 di 0,25 è:	-2	-1	-3	1/4	A
594	Per ottenere 224 va sottratta a 451 la coppia di numeri...	11; 106	216; 62	197; 135	129; 98	D
595	Calcolare x nell'equazione $4(x + 10) = 9(x - 5)$	-17	17	3	-3	B
596	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 21, 22	27, 14, 12	18, 14, 41	22, 18, 35	D
597	Data una circonferenza di raggio pari a 13 cm, quanto misura la diagonale di un rettangolo in essa inscritto?	13n cm	26 cm	26n cm	13 cm	B
598	L'equazione $3a + vx + 5a = 1$ si definisce:	numerale	fratta	irrazionale	letterale	C
599	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 7b + 19$ per $a = 10$ e $b = 5$	46	13	26	44	D
600	È una frazione apparente...	100/13	24/14	90/4	75/15	D
601	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 900° , quanti angoli ha il poligono?	5	7	8	9	B
602	Per ottenere 1132 va sottratta a 2289 la coppia di numeri...	274; 89	1247; 33	1364; 65	1020; 137	D
603	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a - 6b - 8$ per $a = -7$ e $b = 9$	-64	-21	-34	-53	C
604	Da una catena di montaggio escono 410 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 40 ore?	218	492	328	656	C
605	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 3779 per ottenere 243?	983	749	391	884	D
606	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a - 5b + 8$ per $a = 8$ e $b = -9$	85	47	138	103	A
607	$\sqrt{9} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{4,5}$	$\sqrt{11}$	C
608	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 61, 73, 20 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	162	165	174	135	D
609	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 5 = 7x + 4$	-4,5	-18	18	4,5	D
610	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 2 = 1x + 7$	-3	3	27	-27	B
611	Moltiplicando 474 per 73^0 si ottiene...	474	0	1	34602	A
612	$\sqrt{12} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{2}$	D
613	$15^9 : 15^5 =$	15^{14}	15^{-4}	15^{45}	15^4	D
614	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 2 cm?	2n	4n	2	4	A
615	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 1783 per ottenere 711?	597	536	491	924	B
616	$\sqrt{7} / \sqrt{20} =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{140}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{0,35}$	D
617	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 71, 40, 23 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	145	144	127	143	C
618	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 12x + 9 = 0$	-1; -3 cm	1; 3 cm	0; 2 cm	-2; -4 cm	A
619	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2478 per ottenere 314?	699	576	541	883	C
620	Calcolare x nell'equazione $6(x + 10) = 2(x - 6)$	4	-18	-4	18	B
621	Quante sono le diagonali di un poligono con 144 vertici?	10.148	10.152	10.158	10.156	B
622	$18^{14} \cdot 18^{10} =$	18^{-4}	18^{24}	18^4	18^{140}	B
623	$\lg_3(16) + \lg_3(11) =$	$\lg_9(27)$	$\lg_3(176)$	$\lg_9(27)$	$\lg_9(176)$	B
624	$\lg_2(6) + \lg_2(8) =$	$\lg_4(48)$	$\lg_2(14)$	$\lg_2(48)$	$\lg_4(14)$	C
625	$\sqrt{45} : \sqrt{9} =$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{405}$	C
626	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 17 angoli?	2700°	2340°	2880°	3240°	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
627	Moltiplicando 257 per 6^1 si ottiene...	1	257	1542	0	C
628	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 94, 50, 79 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	237	217	236	228	B
629	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 9 cm?	81	18 π	9	9 π	D
630	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 901 per ottenete 51?	800	552	268	425	D
631	$\sqrt{36} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{144}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{9}$	D
632	$\lg_2(5) + \lg_2(2) =$	$\lg_2(10)$	$\lg_2(7)$	$\lg_2(10)$	$\lg_2(7)$	A
633	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	18, 136, 80, 24	54, 153, 70, 53	66, 268, 98, 98	106, 25, 57, 15	B
634	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 7b + c$ per $a = 8$; $b = 6$; $c = 16$	60	98	19	105	B
635	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 72$ cm; $b = 96$ cm; $c = 120$ cm.	42,6 cm	47,6 cm	62,6 cm	57,6 cm	D
636	Quale coppia di numeri va sottratta a 2403 per ottenere 1185?	2042; 217	1241; 189	1093; 125	987; 55	C
637	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 15, 46	30, 10, 14	14, 16, 32	5, 6, 2	D
638	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 4 cm?	4	8 π	4 π	16	C
639	Risolvere la proporzione continua $32/x = x/800$	$x=24$	$x=160$	$x=153$	$x=48$	B
640	Quante sono le diagonali di un poligono con 71 vertici?	2.408	2.410	2.414	2.418	C
641	Quante sono le diagonali di un poligono con 32 vertici?	466	458	468	464	D
642	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 5(x - 9)$	-13	-61	61	13	C
643	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 6b + c$ per $a = 3$; $b = -7$; $c = 2$	-16	-29	-11	-18	A
644	Risolvere la proporzione continua $14/X = X/56$	$X=17$	$X=28$	$X=6$	$X=37$	B
645	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/496$	$x=124$	$x=83$	$x=119$	$x=54$	A
646	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	22, 42, 73, 121	73, 13, 74, 166	84, 220, 38, 90	39, 201, 61, 82	A
647	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a + 6b - 12$ per $a = 9$ e $b = 7$	-42	-82	-81	-3	A
648	Quante sono le diagonali di un poligono con 48 vertici?	1.074	1.076	1.082	1.080	D
649	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?	220/ π	64 π	440 π	220 π	C
650	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 24 (compresi 1 e 24)?	9	8	7	10	B
651	Per ottenere 1954 va sottratta a 2300 la coppia di numeri...	39; 387	63; 283	89; 296	95; 354	B
652	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 8b + c$ per $a = -6$; $b = 3$; $c = 9$	9	2	12	4	A
653	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 29, 67 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	154	126	151	163	B
654	$\sqrt{3} / \sqrt{12} =$	$\sqrt{0,25}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{15}$	A
655	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 5b + 20$ per $a = -3$ e $b = 10$	49	16	53	72	A
656	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	6, 14, 23	32, 5, 24	3, 25, 23	31, 10, 17	C
657	$2/7 \cdot 8/2 =$	30/7	1/14	8/7	-26/7	C
658	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 9x + 6 = 0$	2; 1 cm	-3; -2 cm	-2; -1 cm	3; 0 cm	A
659	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	88, 52, 4, 168	68, 197, 27, 91	123, 23, 26, 52	59, 129, 20, 57	D
660	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3970 per ottenete 988?	1144	994	565	351	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
661	Partendo da quota 576 m e percorrendo 2.200 m, su di una salita costante del 40%, ci troveremo a quota...	1.456 m	2.776 m	728 m	880 m	A
662	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 6 = 7x + 7$	-26	26	-6,5	6,5	C
663	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	1012/n	253/n	1012n	506n	C
664	Quante sono le diagonali di un poligono con 138 vertici?	9.321	9.317	9.315	9.319	C
665	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 9b + c$ per $a = -3$; $b = -7$; $c = 8$	-42	-93	-49	-47	C
666	Dato un prisma con volume pari a 384 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	16	64	8	32	D
667	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?	92/n	92n	50n	46n	B
668	Calcolare x nell'equazione $9(x + 4) = 5(x - 10)$	3,5	21,5	-21,5	-3,5	C
669	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 24 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	1152n	96n	288/n	288n	A
670	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 2b + 13$ per $a = 8$ e $b = 10$	33	6	40	29	A
671	$2/9 + 2/8 =$	8/9	1/18	-1/36	17/36	D
672	Calcolare x nell'equazione $8(x + 8) = 9(x - 7)$	-127	-15	15	127	D
673	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a - 8b - 19$ per $a = 10$ e $b = 6$	26	23	40	18	B
674	Moltiplicando 410 per 24^0 si ottiene...	410	1	0	9840	A
675	Dato un prisma con volume pari a 304 cm cubi e altezza pari a 19 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	16	8	32	48	A
676	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 30 (compresi 1 e 30)?	10	9	7	8	D
677	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 5x - 30 = 0$	4; -1 cm	4; -3 cm	3; -2 cm	-3; 2 cm	C
678	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 7b + 8$ per $a = 2$ e $b = -4$	-10	-11	-8	-5	C
679	Quale coppia di numeri va sottratta a 483 per ottenere 427?	33; 9	26; 25	72; 6	37; 19	D
680	$16^{10} : 16^4 =$	16^{40}	16^{14}	16^6	16^{-6}	C
681	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 6 = 4x + 8$	-28	7	-7	28	C
682	Si è spesa la somma di 170,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 700g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	41,00 €	20,00 €	102,00 €	122,00 €	C
683	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 29, 22	22, 2, 21	21, 8, 38	1, 9, 1	B
684	Se una potenza base 426 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	852	426	1	C
685	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 24 cm e altezza pari a 20 cm?	0,024	240	2,4	4,8	C
686	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 97, 55, 67 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	223	202	238	222	B
687	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	91, 280, 99, 73	146, 6, 87, 41	84, 5, 100, 192	93, 31, 51, 158	D
688	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 5b + c$ per $a = -9$; $b = 6$; $c = 2$	26	59	112	95	B
689	Arrotondando al centesimo il numero 36,1147 si ottiene:	36,11	36,1	36,12	36,2	A
690	$15^{17} : 15^7 =$	15^{10}	15^{24}	15^{119}	15^{-10}	A
691	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	165, 39, 47, 55	95, 205, 72, 37	41, 82, 22, 136	91, 61, 175, 6	C

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
692	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 49, 33, 28 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	118	96	129	121	B
693	Calcolare x nell'equazione $3(x + 3) = 6(x - 6)$	3	-3	-15	15	D
694	Dato un prisma con volume pari a 1550 cm cubi e altezza pari a 31 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	50	100	48050	16,7	A
695	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 4, 97, 11 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	94	112	120	128	A
696	Calcolare x nell'equazione $6(x + 1) = 4(x - 10)$	23	-5,5	-23	5,5	C
697	$\lg_3(21) + \lg_3(9) =$	$\lg_9(30)$	$\lg_3(30)$	$\lg_9(189)$	$\lg_3(189)$	D
698	Il logaritmo in base 3 di $1/9$ è:	-3	-1	-2	0,111	C
699	$\lg_2(2) + \lg_2(3) =$	$\lg_2(6)$	$\lg_2(5)$	$\lg_4(6)$	$\lg_4(5)$	A
700	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 2b + c$ per $a = 6$; $b = -2$; $c = 11$	22	27	13	25	D
701	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 9b - c$ per $a = 3$; $b = -5$; $c = 7$	16	28	26	19	C
702	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	8, 8, 18	10, 11, 16	8, 29, 17	18, 18, 39	B
703	$9/4 + 10/9 =$	121/36	81/40	5/2	41/36	A
704	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 18x - 20 = 0$	-10; 1 cm	9; -2 cm	10; -1 cm	-11; 0 cm	C
705	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1661 per ottenere 893?	249	355	138	192	D
706	Calcolare x nell'equazione $9(x + 2) = 4(x - 4)$	-6,8	6,8	-1,2	1,2	A
707	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 60$ cm; $b = 80$ cm; $c = 100$ cm.	53 cm	58 cm	48 cm	38 cm	C
708	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?	120n	120/n	30/n	30n	A
709	È una frazione apparente...	98/14	40332	136/7	181/5	A
710	Calcolare x nell'equazione $2(x + 9) = 1(x - 1)$	-10	10	-19	19	C
711	$\lg_2(14) + \lg_2(4) =$	$\lg_2(56)$	$\lg_2(18)$	$\lg_4(56)$	$\lg_4(18)$	A
712	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 8b - 19$ per $a = -4$ e $b = 8$	21	17	5	13	B
713	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 3b + c$ per $a = -8$; $b = 9$; $c = 12$	136	201	143	103	D
714	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
715	Un'automobile americana segna sul tachimetro 72 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	45 Km/h	116 Km/h	39 Km/h	133 Km/h	B
716	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x + 48 = 0$	7; 5 cm	7; 3 cm	-6; -4 cm	6; 4 cm	D
717	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2381 per ottenere 321?	618	565	2	412	D
718	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a - 2b + 19$ per $a = -4$ e $b = 9$	33	20	25	1	C
719	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 3b + c$ per $a = 8$; $b = 10$; $c = 9$	110	71	82	28	B
720	$\lg_3(16) + \lg_3(9) =$	$\lg_9(144)$	$\lg_3(144)$	$\lg_3(25)$	$\lg_9(25)$	B
721	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 64, 51, 66 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	182	205	184	178	D
722	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
723	Dato un prisma con volume pari a 468 cm cubi e altezza pari a 13 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	36	18	9	72	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
724	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 738 per ottenere 28?	240	355	491	422	B
725	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1623 per ottenere 129?	610	122	482	747	D
726	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 4b + c$ per $a = -9$; $b = -7$; $c = 3$	30	14	20	2	C
727	Un'automobile americana segna sul tachimetro 53 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	29 Km/h	33 Km/h	85 Km/h	98 Km/h	C
728	La disequazione $(x + 2)(x + 3) < 0$ è verificata per:	$x = -3$ e $x = -2$	$x = 0$	$-3 < x < -2$	mai	C
729	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 15 cm e altezza pari a 20 cm?	3	150	0,015	1,5	D
730	È una frazione apparente...	163/42	84/21	39/14	28/13	B
731	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 62$ cm; $b = 46,5$ cm; $c = 77,5$ cm.	37,2 cm	42,2 cm	47,2 cm	52,2 cm	A
732	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 7x + 1$	-2,5	-40	40	2,5	A
733	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 5 = 1x + 4$	27	-27	-3	3	D
734	Il logaritmo in base 2 di 32 è:	5	6	4	1/32	A
735	Per ottenere 442 va sottratta a 1038 la coppia di numeri...	767; 45	275; 203	473; 123	943; 52	C
736	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	62, 82, 216, 60	37, 68, 198, 82	119, 12, 84, 2	58, 17, 148, 88	D
737	Quale coppia di numeri va sottratta a 1527 per ottenere 1187?	468; 53	178; 42	304; 36	461; 59	C
738	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 20x + 24 = 0$	2; 3 cm	3; 4 cm	-1; -2 cm	-2; -3 cm	D
739	Risolvere la proporzione continua $33/x = x/825$	$x=143$	$x=14$	$x=165$	$x=36$	C
740	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 24 = 0$	-4; 3 cm	4; -5 cm	4; -3 cm	3; -4 cm	D
741	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3556 per ottenere 958?	355	866	603	1057	B
742	In un poligono regolare di 11 lati, quante diagonali si possono tracciare da ogni vertice?	10	8	9	11	B
743	$2^8 : 2^3 =$	2^{-5}	2^{24}	2^5	2^{11}	C
744	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 4 = 6x + 6$	-2,5	2,5	-40	40	B
745	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0° C e 32° F, a quanto corrispondono 193° C?	411,4° F	139,2° F	405° F	379,4° F	D
746	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 4x - 48 = 0$	6; -4 cm	5; -5 cm	7; -3 cm	7; -5 cm	A
747	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 4 = 3x + 6$	-50	2	50	-2	B
748	Moltiplicando 893 per 8^1 si ottiene...	0	1	893	7144	D
749	Calcolare x nell'equazione $8(x + 5) = 6(x - 2)$	-3,5	3,5	26	-26	D
750	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-9a + 5b + 19$ per $a = -7$ e $b = 3$	42	63	97	154	C
751	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza relativa pari a 25 cm?	2,5	250	0,025	5	D
752	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 7 cm, quanto vale la sua superficie laterale?	73,5n	588n	294n	49n	C
753	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	15, 82, 10, 106	68, 37, 26, 145	45, 81, 182, 54	82, 5, 174, 75	A
754	Il volume di un cono si ottiene moltiplicando:	il raggio di base per il quadrato dell'altezza	l'area di base per il doppio dell'altezza	l'area di base per un terzo dell'altezza	l'area di base per l'altezza	C
755	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 2b - 7$ per $a = 7$ e $b = 2$	3	31	4	16	B
756	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/650$	$x=150$	$x=130$	$x=243$	$x=39$	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
757	Da una catena di montaggio escono 420 pezzi in 80 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	70	105	157	210	B
758	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 18x + 16 = 0$	-8; -1 cm	7; 0 cm	-7; 0 cm	8; 1 cm	D
759	$10/4 \cdot 5/9 =$	35/18	9/2	25/18	55/18	C
760	Dato un prisma con volume pari a 858 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	18876	39	19,5	117	B
761	L'equazione $4(x - 1) = 2x - 6$ è verificata per:	x = 6	x = - 1	x = - 6	x = 1	B
762	Risolvere la proporzione continua $20/x = x/80$	x=50	x=14	x=40	x=44	C
763	Calcolare i valori di x per: $5x^2 + 15x + 10 = 0$	0; -3 cm	-1; -2 cm	0; 1 cm	1; 2 cm	B
764	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
765	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 18x - 48 = 0$	8; -2 cm	9; -1 cm	-9; 1 cm	-7; 3 cm	A
766	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 17, 6	33, 23, 1	48, 15, 24	26, 5, 22	D
767	Risolvere la proporzione continua $25/X = X/225$	X=75	X=104	X=103	X=115	A
768	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 9, 85, 62 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	142	172	163	160	A
769	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 29, 58, 62 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	156	153	161	147	D
770	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a - 6b - c$ per $a = 2$; $b = 8$; $c = 5$	-17	-45	-78	-69	B
771	$3^{16} : 3^8 =$	3^{24}	3^8	3^{-8}	3^{128}	B
772	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 12 cm?	144	24π	12π	12	C
773	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	1, 13, 8, 11	5, 34, 118, 64	26, 93, 162, 36	84, 201, 40, 72	A
774	$\sqrt{58} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{29}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{116}$	D
775	Dato un cilindro con raggio di base pari a 14 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	21π	34π	84π	21/π	C
776	Moltiplicando 1593 per 88^0 si ottiene...	1	140184	1593	0	C
777	Arrotondando al centesimo il numero 26,63103 si ottiene:	26,64	26,6	26,7	26,63	D
778	Calcolare x nell'equazione $5(x + 10) = 10(x - 9)$	3,8	28	-28	-3,8	B
779	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 2$ cm; $b = 1,5$ cm; $c = 2,5$ cm.	1,2 cm	6,2 cm	11,2 cm	16,2 cm	A
780	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	28,8 cm	13,8 cm	C
781	Se una potenza base 1588 ha esponente 1 il suo risultato è...	0	3176	1588	1	C
782	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	120, 51, 21, 66	56, 13, 35, 114	214, 62, 61, 85	97, 221, 24, 95	A
783	$\sqrt{39} : \sqrt{13} =$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{507}$	$\sqrt{26}$	B
784	È una frazione apparente...	101/19	56/14	38/17	82/17	B
785	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4320° , quanti angoli ha il poligono?	24	23	26	28	C
786	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 21 = 0$	-1; 7 cm	1; -7 cm	2; -8 cm	0; -8 cm	B
787	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2197 per ottenere 187?	152	1118	670	472	C
788	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a + 6b - c$ per $a = 4$; $b = 9$; $c = 14$	62	48	28	19	B
789	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/432$	x=168	x=108	x=206	x=50	B
790	In una circonferenza la congiungente il punto medio di una sua generica corda con il centro:	è uguale al raggio della circonferenza	forma un angolo di 60 gradi	è parallela alla corda	è perpendicolare alla corda stessa	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
791	Risolvere la proporzione continua $16/x = x/400$	$x=95$	$x=142$	$x=32$	$x=80$	D
792	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 561 per ottenete 349?	101	53	13	42	B
793	$\lg_3(10)+\lg_3(4) =$	$\lg_3(14)$	$\lg_3(40)$	$\lg_3(40)$	$\lg_3(14)$	B
794	Quante sono le diagonali di un poligono con 120 vertici?	7.014	7.020	7.022	7.024	B
795	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	59, 39, 100, 8	11, 75, 161, 62	51, 41, 154, 48	93, 40, 4, 29	A
796	Il logaritmo in base 4 di 4 è:	1	2	0	1/4	A
797	Moltiplicando 1159 per 2^0 si ottiene...	1	2318	1159	0	C
798	Moltiplicando 1796 per 3^1 si ottiene...	0	5388	1796	1	B
799	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
800	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 12 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	108n	108/n	216n	42n	C
801	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?	36/n	18/n	26n	72n	D
802	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 30 = 0$	4; 2 cm	6; 4 cm	-4; -2 cm	5; 3 cm	D
803	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 10x + 7$	2	-32	-2	32	C
804	Determinare quale fra le seguenti rette è perpendicolare alla retta di equazione $3y - 6x + 11 = 0$.	$y = -2x$	$y = 2x + 11/3$	$y = (1/2)x + 11/3$	$y = (-1/2)x + 5/6$	D
805	Quante sono le diagonali di un poligono con 132 vertici?	8.520	8.514	8.516	8.518	B
806	Calcolare x nell'equazione $6(x + 4) = 1(x - 8)$	2,4	-2,4	-6,4	6,4	C
807	Quale numero moltiplicato per 4 va sottratto a 4269 per ottenete 537?	781	1442	662	933	D
808	Risolvere la proporzione continua $22/x = x/550$	$x=74$	$x=24$	$x=110$	$x=37$	C
809	$\sqrt{3} : \sqrt{12} =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{0,25}$	D
810	Dato un prisma con volume pari a 2916 cm cubi e altezza pari a 54 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	18	54	108	157464	B
811	Il logaritmo in base 4 di 256 è:	5	4	3	1/256	B
812	Risolvere la proporzione continua $15/x = x/135$	$x=2$	$x=39$	$x=45$	$x=37$	C
813	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2299 per ottenete 357?	1589	1471	788	971	D
814	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 6b - 8$ per $a = -4$ e $b = -8$	-143	-59	-72	-119	C
815	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 4x - 24 = 0$	2; -3 cm	-1; 4 cm	1; -4 cm	-2; 3 cm	A
816	È una frazione apparente...	55/14	2/9	49/12	30/15	D
817	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 73, 20, 37 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	144	124	142	150	B
818	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 20 (compresi 1 e 20)?	5	7	6	8	C
819	$\lg_2(21)+\lg_2(13) =$	$\lg_2(34)$	$\lg_2(273)$	$\lg_2(273)$	$\lg_2(34)$	B
820	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 3b + c$ per $a = 7$; $b = -3$; $c = 20$	-1	-2	-4	-3	D
821	$\lg_3(14)+\lg_3(8) =$	$\lg_3(112)$	$\lg_3(112)$	$\lg_3(22)$	$\lg_3(22)$	B
822	Il logaritmo in base 3 di 3 è:	0	2	1	1/3	C
823	Calcolare x nell'equazione $8(x + 3) = 6(x - 1)$	2	-2	15	-15	D
824	$\sqrt{40} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{38}$	A
825	$\lg_3(17)+\lg_3(8) =$	$\lg_3(136)$	$\lg_3(25)$	$\lg_3(25)$	$\lg_3(136)$	A
826	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 9 = 3x + 5$	-2	-98	98	2	D
827	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 8, 63, 2 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	83	76	87	72	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
828	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 20, 11	34, 10, 22	21, 38, 13	24, 20, 52	A
829	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 42 cm; b = 56 cm; c = 70 cm.	43,6 cm	18,6 cm	33,6 cm	23,6 cm	C
830	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 42, 16	20, 10, 25	13, 12, 28	9, 11, 23	B
831	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 42, 47, 4 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	115	114	97	84	D
832	È una frazione apparente...	108/12	183/20	29/23	199/10	A
833	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
834	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 1(x - 8)$	4	8	-8	-4	C
835	$7/8 : 7/5 =$	49/40	5/8	91/40	-21/40	B
836	Moltiplicando 1314 per 61^0 si ottiene...	1	80154	1314	0	C
837	Dato un prisma con volume pari a 532 cm cubi e altezza pari a 28 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	57	38	19	9,5	C
838	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	246, 80, 80, 74	51, 2, 92, 127	81, 216, 50, 66	197, 47, 87, 48	B
839	Un'automobile americana segna sul tachimetro 77 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	143 Km/h	48 Km/h	124 Km/h	42 Km/h	C
840	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
841	Per ottenere 2322 va aggiunta a 1120 la coppia di numeri...	89; 621	810; 392	893; 447	1228; 704	B
842	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 10 cm; b = 7,5 cm; c = 12,5 cm.	21 cm	6 cm	11 cm	16 cm	B
843	In un poligono regolare di 7 lati, quante diagonali si possono tracciare da ogni vertice?	5	4	6	7	B
844	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 67,5 cm; b = 90 cm; c = 112,5 cm.	69 cm	54 cm	44 cm	39 cm	B
845	Arrotondando al centesimo il numero 88,43852 si ottiene:	88,44	88,5	88,43	88,4	A
846	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 20x + 15 = 0$	-3; -1 cm	-4; -2 cm	4; 0 cm	3; 1 cm	D
847	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 2b + 16$ per a = -7 e b = -6	60	55	46	32	C
848	$\lg_4(17) + \lg_4(12) =$	$\lg_{16}(29)$	$\lg_4(29)$	$\lg_4(204)$	$\lg_{16}(204)$	C
849	Il logaritmo in base 2 di 16 è:	4	5	3	1/16	A
850	$12^{13} \cdot 12^8 =$	12^{-5}	12^{104}	12^5	12^{21}	D
851	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/108$	x=59	x=36	x=33	x=64	B
852	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 1x + 5$	7,5	-30	-7,5	30	A
853	Quale coppia di numeri va sottratta a 739 per ottenere 410?	170; 117	120; 260	112; 68	120; 209	D
854	La somma degli angoli interni di un poligono di 9 lati è...	1620°	1260°	360°	351°	B
855	Dato un prisma con volume pari a 170 cm cubi e altezza pari a 5 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	425	11,3	850	34	D
856	Calcolare il valore dell'espressione letterale $3a - 9b + 10$ per a = 5 e b = 7	-38	-19	-44	-20	A
857	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 5b + c$ per a = -4; b = -2; c = 16	42	73	38	43	A
858	$19^{11} \cdot 19^6 =$	19^{17}	19^{66}	19^{-5}	19^5	A
859	Il logaritmo in base 2 di 256 è:	8	9	7	1/256	A
860	Se si raddoppia il raggio di base di un cono circolare retto e si dimezza l'altezza, il volume	risulta quadruplicato	risulta raddoppiato	risulta dimezzato	non cambia	B
861	Moltiplicando 99 per 33^0 si ottiene...	1	99	0	3267	B

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
862	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{20}$	B
863	Calcolare: 18h 38' 14" + 13h 45' 27" - 8h 4' 14"	-3h 11' 27"	40h 27' 55"	24h 19' 27"	12h 57' 1"	C
864	$15^{10} \cdot 15^6 =$	15^{-4}	15^{60}	15^4	15^{16}	D
865	Moltiplicando 1033 per 49^0 si ottiene...	0	1033	1	50617	B
866	Un'automobile americana segna sul tachimetro 177 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	110 Km/h	96 Km/h	285 Km/h	328 Km/h	C
867	$13^7 : 13^9 =$	13^{14}	13^{-4}	13^4	13^{45}	C
868	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 11 angoli?	1980°	1620°	1260°	1800°	B
869	$5/8 + 7/10 =$	25/28	7/16	53/40	-3/40	C
870	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3663 per ottenete 807?	314	616	714	51	C
871	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	33, 77, 119, 5	151, 46, 28, 64	44, 160, 54, 49	12, 98, 180, 82	D
872	Moltiplicando 473 per 33^0 si ottiene...	0	1	473	15609	C
873	$11^{18} \cdot 11^9 =$	11^9	11^{-9}	11^{162}	11^{27}	D
874	Risolvere la proporzione continua $29/x = x/261$	$x=87$	$x=59$	$x=28$	$x=32$	A
875	Dato un prisma con volume pari a 629 cm cubi e altezza pari a 17 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	111	10693	37	12,3	C
876	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 45 cm e altezza relativa pari a 20 cm?	450	4,5	0,045	9	B
877	Quante sono le diagonali di un poligono con 102 vertici?	5.053	5.049	5.043	5.051	B
878	$\lg_5(13) + \lg_5(6) =$	$\lg_5(19)$	$\lg_{25}(78)$	$\lg_5(78)$	$\lg_{25}(19)$	C
879	Quale numero moltiplicato per 5 va sottratto a 4513 per ottenete 808?	699	741	735	1035	B
880	$17^{13} : 17^7 =$	17^{91}	17^6	17^{-6}	17^{20}	B
881	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-3a - 8b - 9$ per $a = -5$ e $b = 10$	-85	-74	-116	-30	B
882	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 540°, quanti angoli ha il poligono?	6	2	5	3	C
883	Nel piano cartesiano, l'equazione $x = -3$ rappresenta:	una retta passante per l'origine	una retta giacente nel terzo e nel quarto quadrante	una retta parallela all'asse delle x	una retta parallela all'asse delle y	D
884	Quante sono le diagonali di un poligono con 148 vertici?	10.726	10.732	10.736	10.730	D
885	Calcolare x nell'equazione $5(x + 3) = 10(x - 8)$	-2,2	-19	19	2,2	C
886	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 22, 39	28, 24, 13	36, 7, 20	39, 21, 13	B
887	Come si chiama l'intersezione delle altezze di un triangolo?	Circocentro	Incentro	Baricentro	Ortocentro	D
888	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	20, 88, 181, 55	52, 5, 41, 96	144, 56, 43, 28	69, 15, 87, 192	B
889	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	15, 44, 20	5, 12, 8	22, 11, 2	22, 35, 4	B
890	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 6b + c$ per $a = 2$; $b = 4$; $c = 11$	59	39	45	46	C
891	$2^8 \cdot 2^5 =$	2^{-3}	2^{40}	2^{13}	2^3	C
892	$\sqrt{48} \cdot \sqrt{8} =$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{384}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{40}$	B
893	Arrotondando al centesimo il numero 64,31588 si ottiene:	64,32	64,4	64,31	64,3	A
894	$\lg_4(13) + \lg_4(9) =$	$\lg_4(117)$	$\lg_4(22)$	$\lg_{16}(117)$	$\lg_{16}(22)$	A
895	Quale coppia di numeri va sottratta a 2662 per ottenere 1418?	1486; 608	880; 364	271; 307	1173; 59	B
896	Moltiplicando 304 per 94^0 si ottiene...	304	28576	1	0	A
897	Il logaritmo in base 2 di 2 è:	2	1	0	1/2	B
898	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 40 = 0$	-3; -4 cm	5; 6 cm	4; 5 cm	-4; -5 cm	D

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
899	Arrotondando al centesimo il numero 45,44017 si ottiene:	45,45	45,4	45,5	45,44	D
900	Quale numero moltiplicato per 2 va sottratto a 727 per ottenete 351?	239	147	32	188	D
901	È una frazione apparente...	21/14	26/13	37/3	32/7	B
902	Si è spesa la somma di 60,00€ per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 400g e 900g. Quanto è costata la confezione più grande?	36,00€	16,00€	52,00€	44,00€	A
903	$\sqrt{44} : \sqrt{11} =$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{484}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{55}$	C
904	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 14, 2, 64 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	95	60	91	85	B
905	Quante sono le diagonali di un poligono con 129 vertici?	8.127	8.133	8.129	8.121	A
906	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 37, 6, 25 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	81	78	68	49	D
907	$\lg_2(22) + \lg_2(9) =$	$\lg_2(198)$	$\lg_4(31)$	$\lg_2(31)$	$\lg_4(198)$	A
908	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 66, 76, 28 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	185	173	164	180	C
909	$\lg_4(18) + \lg_4(11) =$	$\lg_{16}(29)$	$\lg_4(198)$	$\lg_4(29)$	$\lg_{16}(198)$	B
910	Il logaritmo in base 2 di 64 è:	7	6	5	1/64	B
911	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 5 = 1x + 10$	30	7,5	-7,5	-30	B
912	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a - 9b - 4$ per $a = 10$ e $b = 3$	41	63	14	39	D
913	Calcolare: $22h 44' 17'' + 24h 41' 11'' - 22h 40' 20''$	$20h 43' 26''$	$24h 45' 8''$	$70h 5' 48''$	$-24h 37' 14''$	B
914	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 21, 16	3, 1, 4	20, 16, 15	19, 52, 25	C
915	$6/4 + 10/3 =$	-11/6	9/20	29/6	5/1	C
916	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?	51n	102n	25,5n	17n	B
917	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 7b - c$ per $a = -3$; $b = -8$; $c = 12$	-79	-59	-6	-65	B
918	$20^{13} : 20^9 =$	20^{117}	20^{-4}	20^4	20^{22}	C
919	Risolvere la proporzione continua $10/x = x/90$	$x=53$	$x=1$	$x=26$	$x=30$	D
920	Il logaritmo in base 3 di 1/3 è:	0,333	0	-2	-1	D
921	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 9 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	27n	108n	30n	27/n	B
922	$\lg_2(3) + \lg_2(5) =$	$\lg_2(15)$	$\lg_2(8)$	$\lg_4(15)$	$\lg_4(8)$	A
923	Calcolare: $19h 26' 45'' - 23h 28' 22'' + 2h 58' 41''$	$-7h 18''$	$45h 53' 48''$	$39h 56' 26''$	$-1h 2' 56''$	D
924	Si è spesa la somma di 150,00€ per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 400g, 500g e 900g. Quanto è costata la confezione più grande?	33,00€	108,00€	75,00€	50,00€	C
925	Quante sono le diagonali di un poligono con 76 vertici?	2.768	2.776	2.774	2.778	C
926	Arrotondando al centesimo il numero 29,01596 si ottiene:	29,02	29	29,1	29,01	A
927	$13^5 \cdot 13^2 =$	13^7	13^{-3}	13^{10}	13^3	A
928	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 8b + c$ per $a = 9$; $b = 3$; $c = 12$	-94	-48	-83	-5	B
929	Moltiplicando 630 per 6^1 si ottiene...	3780	0	1	630	A
930	Quante sono le diagonali di un poligono con 140 vertici?	9.592	9.586	9.594	9.590	D
931	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	195, 35, 88, 52	6, 90, 54, 7	38, 29, 76, 136	43, 161, 71, 41	C

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
932	Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 5 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati vale la sua superficie laterale?	110	330	225	440	A
933	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 9b + c$ per $a = 6$; $b = -5$; $c = 19$	48	28	82	36	C
934	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 23 angoli?	4140°	3420°	3780°	3960°	C
935	Dato un prisma con volume pari a 552 cm cubi e altezza pari a 24 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	46	13248	7,7	23	D
936	$10/3 \cdot 3/4 =$	49/12	31/12	5/2	40/9	C
937	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	1080°	1440°	540°	900°	D
938	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 22 angoli?	3600°	3060°	3240°	4140°	A
939	Calcolare x nell'equazione $8(x + 1) = 2(x - 8)$	4	-1,5	1,5	-4	D
940	$\sqrt{34} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{68}$	D
941	Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di lunghezza uguale a 12 cm e 5 cm?	17 cm	14 cm	7 cm	13 cm	D
942	Partendo da quota 520 m e percorrendo 2.300 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	1.425 m	2.612 m	1.900 m	2.820 m	C
943	Dato un prisma con volume pari a 345 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	7,7	23	11,5	2587,5	B
944	$\sqrt{36} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{12}$	D
945	$1/9 + 8/7 =$	8/63	79/63	-65/63	7/72	B
946	Dato un cilindro con raggio di base pari a 15 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	105n	420/n	420n	210n	C
947	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 2b - 3$ per $a = 3$ e $b = -10$	-30	-18	-41	-35	D
948	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0° C e 32° F, a quanto corrispondono 111° C?	231,8° F	93,7° F	263,8° F	257,4° F	A
949	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 72$ cm; $b = 54$ cm; $c = 90$ cm.	43,2 cm	33,2 cm	48,2 cm	53,2 cm	A
950	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 34 (compresi 1 e 34)?	5	4	3	6	B
951	$\lg_3(9) + \lg_3(5) =$	$\lg_2(14)$	$\lg_2(45)$	$\lg_3(14)$	$\lg_3(45)$	D
952	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 34,5$ cm; $b = 46$ cm; $c = 57,5$ cm.	37,6 cm	27,6 cm	17,6 cm	12,6 cm	B
953	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 12$ cm; $b = 9$ cm; $c = 15$ cm.	22,2 cm	7,2 cm	17,2 cm	12,2 cm	B
954	Si è spesa la somma di 170,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 500g, 900g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	85,00 €	61,00 €	46,00 €	140,00 €	A
955	$6/9 + 4/2 =$	4/3	8/3	1/3	-4/3	B
956	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 29, 85, 53 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	176	181	152	174	C
957	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono 0° C e 32° F, 198° F corrispondono circa a...	298,8° C	92,2° C	127,8° C	145,6° C	B
958	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 12 = 0$	2; -3 cm	-1; 4 cm	-3; 2 cm	-2; 3 cm	A
959	$7/9 + 1/6 =$	17/18	11/18	14/3	7/54	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
960	Calcolare x nell'equazione $3(x + 4) = 4(x - 9)$	13	48	-13	-48	B
961	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 5 cm?	5π	10π	25	5	A
962	Dato un prisma con volume pari a 147 cm cubi e altezza pari a 7 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	10,5	42	21	1029	C
963	Dato un prisma con volume pari a 246 cm cubi e altezza pari a 41 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	6	18	2	5043	A
964	Il logaritmo in base 2 di 512 è:	1/512	10	8	9	D
965	Risolvere la proporzione continua $2/x = x/50$	x=10	x=6	x=15	x=18	A
966	Risolvere la proporzione continua $22/X = X/88$	X=19	X=70	X=44	X=56	C
967	Moltiplicando 1445 per 96^0 si ottiene...	1	138720	0	1445	D
968	Dato un cilindro con raggio di base pari a 20 cm e altezza pari a 20 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	400/π	800π	200/π	200π	B
969	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
970	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza pari a 42 cm?	0,084	840	8,4	8	C
971	Quale numero moltiplicato per 3 va sottratto a 979 per ottenere 301?	49	106	226	278	C
972	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	32, 59, 126, 30	50, 82, 228, 82	58, 1, 26, 72	44, 18, 42, 111	C
973	Il logaritmo in base 3 di 9 è:	1/9	3	1	2	D
974	Moltiplicando 1222 per 54^0 si ottiene...	0	1222	65988	1	B
975	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 20 cm; b = 15 cm; c = 25 cm.	27 cm	22 cm	12 cm	17 cm	C
976	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
977	Moltiplicando 357 per 9^1 si ottiene...	357	1	3213	0	C
978	In un triangolo rettangolo gli angoli non retti sono:	complementari	uguali (o congruenti)	supplementari	ottusi	A
979	Data l'equazione $x/3 = 2/7$, quale valore deve assumere x per soddisfare l'equazione?	14/7	8/7	6/7	7	C
980	Calcolare: 23h 27' 11" - 16h 55' 58" + 14h 57' 52"	21h 29' 5"	55h 21' 1"	-8h 26' 39"	25h 25' 17"	A
981	Calcolare x nell'equazione $7(x + 6) = 5(x - 9)$	43,5	-43,5	-7,5	7,5	B
982	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 2 = 6x + 10$	60	-60	2,4	-2,4	D
983	$4^{17} : 4^8 =$	4^9	4^{-9}	4^{136}	4^{25}	A
984	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 18 = 0$	3; 4 cm	-3; -4 cm	-1; -2 cm	-2; -3 cm	D
985	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?	14	56	28	21	C
986	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 9b + 12$ per a = 9 e b = 10	18	49	48	1	C
987	$\sqrt{6} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{8}$	C
988	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 32 = 0$	-3; 3 cm	4; -2 cm	5; -3 cm	-4; 2 cm	B
989	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 58 cm; b = 43,5 cm; c = 72,5 cm.	39,8 cm	34,8 cm	24,8 cm	49,8 cm	B
990	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/234$	x=115	x=60	x=67	x=78	D
991	È una frazione apparente...	13/3	33/11	25/9	45/12	B
992	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 9b + 8$ per a = 8 e b = -7	-37	-42	-21	-23	D
993	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	10, 44, 25	14, 5, 23	9, 12, 14	22, 46, 15	C
994	$5/2 - 3/9 =$	15/2	13/6	17/6	5/6	B
995	$\lg_2(3) + \lg_2(2) =$	$\lg_2(6)$	$\lg_2(5)$	$\lg_2(6)$	$\lg_2(5)$	A

Codice	Domanda	A	B	C	D	Ok
996	Calcolare x nell'equazione $5(x + 10) = 8(x - 2)$	-22	22	4	-4	B
997	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 8 = 2x + 10$	-108	-3	3	108	C
998	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 2b - 11$ per $a = -9$ e $b = 8$	-20	-45	-39	-31	D
999	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 10 = 4x + 1$	-5,5	22	5,5	-22	A
1000	Quanti sono i divisori, con resto nullo, del numero 38 (compresi 1 e 38)?	3	5	4	6	C