



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

**CONCORSO PER IL RECLUTAMENTO DI VOLONTARI IN FERMA PREFISSATA QUADRIENNALE (VFP4)
NELL'ESERCITO, NELLA MARINA E NELL'AERONAUTICA**

Archivio quesiti

Matematica

Codice	Domanda	A	B	C	D
001	Risolvere la proporzione continua $15/x = x/240$	$x=113$	$x=60$	$x=81$	$x=8$
002	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $264^\circ 50' - 103^\circ 5,8' + 308^\circ 56,6'$	$316^\circ 52,4'$	$110^\circ 40,8'$	$58^\circ 59,2'$	$212^\circ 47,6'$
003	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $219^\circ 51,5' + 296^\circ 58,2' - 304^\circ 57,6'$	$101^\circ 47,3'$	$337^\circ 55,7'$	$211^\circ 52,1'$	$227^\circ 50,9'$
004	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 6 angoli?	720°	1260°	360°	900°
005	Moltiplicando 480 per 3^1 si ottiene...	0	480	1440	1
006	Un orologio analogico segna le 14:24. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,3 giri segnerà le...	23:27	23:39	23:42	23:54
007	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 10x + 6$	-2,8	70	-70	2,8
008	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 58,5$ cm; $b = 78$ cm; $c = 97,5$ cm.	61,8 cm	46,8 cm	36,8 cm	51,8 cm
009	Per preparare una confezione da 120 t-shirt, una fabbrica utilizza 6 metri di cotone del costo di 100,00 € al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 50,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	110,00 €	13,00 €	55,00 €	82,00 €
010	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 44°C ?	$143,2^\circ\text{F}$	$111,2^\circ\text{F}$	$56,4^\circ\text{F}$	$136,8^\circ\text{F}$
011	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b - c$ per $a = 5$; $b = 9$; $c = 3$	151	77	119	33
012	Partendo da quota 932 m e percorrendo 500 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	491 m	982 m	1.473 m	1.432 m
013	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	76, 31, 31, 153	2, 74, 60, 16	12, 92, 84, 202	21, 50, 173, 100
014	Dato un prisma con volume pari a 117 cm cubi e altezza pari a 9 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	6,5	39	13	526,5
015	Per preparare una confezione da 10 mantelle, una fabbrica utilizza 16 metri di tartan del costo di 60,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 43,00 €. Qual è il costo di una mantella?	173,00 €	69,00 €	139,00 €	104,00 €
016	$\sqrt{42} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{126}$	$\sqrt{39}$
017	$\sqrt{51} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{153}$
018	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	264π	132π	$66/\pi$	$264/\pi$
019	Per preparare una confezione da 20 pantaloni, una fabbrica utilizza 8 metri di jeans del costo di 70,00 € al metro. La manodopera per ogni paio di pantaloni è di 32,00 €. Qual è il costo di un paio di pantaloni?	45,00 €	120,00 €	60,00 €	90,00 €
020	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 52$ cm; $b = 39$ cm; $c = 65$ cm.	16,2 cm	36,2 cm	31,2 cm	46,2 cm
021	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 8b + c$ per $a = 7$; $b = 9$; $c = 13$	-27	-31	-15	-17
022	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 6b - c$ per $a = 2$; $b = -8$; $c = 5$	-93	-32	-5	-61
023	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 2 = 8x + 7$	-18	4,5	-4,5	18
024	Risolvere la proporzione continua $18/x = x/72$	$x=45$	$x=36$	$x=33$	$x=3$
025	$\sqrt{50} : \sqrt{25} =$	$\sqrt{1250}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{2}$

Codice	Domanda	A	B	C	D
026	Per preparare una confezione da 70 foulard, una fabbrica utilizza 14 metri di raso del costo di 20,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 48,00 €. Qual è il costo di un foulard?	65,00 €	78,00 €	13,00 €	52,00 €
027	$\sqrt{33} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{11}$	$\sqrt{99}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{36}$
028	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 7 = 8x + 9$	-8	8	32	-32
029	$\sqrt{16} : \sqrt{8} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{128}$	$\sqrt{8}$
030	$\sqrt{21} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{63}$
031	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	9, 29, 11	5, 13, 25	49, 22, 19	30, 24, 7
032	La distanza fra due località è di 175 km. Su di una cartina con scala di 1:1.400.000, quanto distano le due località?	25 cm	37,5 cm	12,5 cm	3 cm
033	Per preparare una confezione da 30 mantelle, una fabbrica utilizza 6 metri di tartan del costo di 70,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 46,00 €. Qual è il costo di una mantella?	120,00 €	30,00 €	75,00 €	60,00 €
034	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	352π	$176/\pi$	$352/\pi$	176π
035	$\sqrt{36} : \sqrt{9} =$	$\sqrt{324}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{4}$
036	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1620° , quanti angoli ha il poligono?	11	12	9	14
037	Moltiplicando 344 per 4^1 si ottiene...	344	1	1376	0
038	Un orologio analogico segna le 17:07. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,2 giri segnerà le...	0:27	0:17	0:19	0:09
039	$\sqrt{28} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{196}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{4}$
040	La distanza fra due località è di 170 km. Su di una cartina con scala di 1:400.000, quanto distano le due località?	14 cm	42,5 cm	10 cm	170 cm
041	Un orologio analogico segna le 7:13. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 6,9 giri segnerà le...	13:58	14:43	13:22	14:07
042	Dato un prisma con volume pari a 48 cm^3 e altezza pari a 2 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	12	48	24	96
043	Un orologio analogico segna le 5:15. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 8,3 giri segnerà le...	13:30	13:18	13:45	13:33
044	Per preparare una confezione da 110 t-shirt, una fabbrica utilizza 11 metri di cotone del costo di 100,00 € al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 34,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	33,00 €	22,00 €	88,00 €	44,00 €
045	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b + c$ per $a = -8$; $b = 3$; $c = 18$	-36	-45	-23	-6
046	In una carta topografica la distanza tra due località è di 28 cm. Sapendo che la scala è di 1:700.000, quanto distano nella realtà le due località?	65 km	196 km	98 km	588 km
047	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	108π	27π	$27/\pi$	$108/\pi$
048	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $100^\circ 38,8' - 160^\circ 2,2' + 91^\circ 48,7'$	$208^\circ 47,9'$	$32^\circ 25,3'$	$352^\circ 29,7'$	$168^\circ 52,3'$
049	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 68°C ?	$69,8^\circ\text{F}$	$90,4^\circ\text{F}$	180°F	$154,4^\circ\text{F}$
050	Un orologio analogico segna le 5:01. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,4 giri segnerà le...	7:25	7:21	7:41	7:05
051	$4/2 + 2/9 =$	$4/9$	$9/1$	$20/9$	$16/9$

Codice	Domanda	A	B	C	D
052	In una carta topografica la distanza tra due località è di 5,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:900.000, quanto distano nella realtà le due località?	24,75 km	148,5 km	16 km	49,5 km
053	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 8 = 6x + 3$	5,5	22	-5,5	-22
054	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 30 cm; b = 40 cm; c = 50 cm.	24 cm	34 cm	29 cm	39 cm
055	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 141°C?	110,3°F	221,8°F	285,8°F	311,4°F
056	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, allora 45°F corrispondono circa a...	60,6°C	7,2°C	42,8°C	-9,4°C
057	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 60°C?	172°F	165,6°F	140°F	65,3°F
058	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 3b + c$ per a = 5; b = -6; c = 8	-40	-30	-32	-57
059	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1800°, quanti angoli ha il poligono?	14	13	15	12
060	Risolvere la proporzione continua $33/x = x/825$	x=243	x=311	x=80	x=165
061	$\sqrt{36} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{33}$
062	$2/5 + 3/9 =$	2/15	11/15	1/15	6/5
063	Dato un prisma con volume pari a 238 cm cubi e altezza pari a 14 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	1666	17	34	5,7
064	$\sqrt{27} \cdot \sqrt{9} =$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{243}$
065	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a - 2b + c$ per a = 7; b = 8; c = 14	-44	-76	-12	-3
066	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 10° 36,7' + 301° 10,7' - 111° 52'	181° 18'	63° 39,4'	199° 55,4'	317° 34'
067	Dato un cilindro con raggio di base pari a 13 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	234π	468π	468/π	117π
068	Risolvere la proporzione continua $38/x = x/608$	x=195	x=274	x=152	x=249
069	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 8b - c$ per a = 3; b = 7; c = 19	71	46	11	59
070	In una carta topografica la distanza tra due località è di 15 cm. Sapendo che la scala è di 1:300.000, quanto distano nella realtà le due località?	135 km	15 km	22,5 km	45 km
071	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 5 angoli?	540°	900°	180°	1080°
072	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	56, 5, 35, 101	157, 32, 83, 18	84, 1, 86, 3	54, 155, 35, 60
073	Moltiplicando 356 per 4 ¹ si ottiene...	356	0	1	1424
074	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	27, 12, 12	3, 3, 5	16, 19, 44	28, 15, 4
075	Partendo da quota 525 m e percorrendo 100 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	817 m	545 m	272 m	625 m
076	Per preparare una confezione da 90 abiti, una fabbrica utilizza 21 metri di stoffa del costo di 30,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 11,00 €. Qual è il costo di un abito?	13,00 €	4,00 €	9,00 €	18,00 €
077	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	49,4 cm	44,4 cm	29,4 cm
078	Moltiplicando 1699 per 11 ¹ si ottiene...	1	18689	1699	0

Codice	Domanda	A	B	C	D
079	Partendo da quota 839 m e percorrendo 1.200 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	599 m	1.199 m	1.798 m	2.039 m
080	Moltiplicando 1352 per 21^0 si ottiene...	1	28392	0	1352
081	La distanza fra due località è di 85 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	17 cm	4 cm	51 cm	68 cm
082	Partendo da quota 417 m e percorrendo 1.100 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	807 m	538 m	1.077 m	1.350 m
083	$7/4 - 4/5 =$	$7/5$	$19/20$	$35/16$	$51/20$
084	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 13,5 cm; b = 18 cm; c = 22,5 cm.	25,8 cm	20,8 cm	15,8 cm	10,8 cm
085	Per preparare una confezione da 10 foulard, una fabbrica utilizza 24 metri di raso del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 23,00 €. Qual è il costo di un foulard?	178,00 €	148,00 €	59,00 €	119,00 €
086	Dato un prisma con volume pari a 336 cm cubi e altezza pari a 16 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	10,5	5376	42	21
087	$7/3 + 7/9 =$	$14/9$	$9/3$	$49/27$	$28/9$
088	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 70 cm; b = 52,5 cm; c = 87,5 cm.	27 cm	47 cm	42 cm	57 cm
089	$\sqrt{9} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{3}$
090	Dato un cilindro con raggio di base pari a 12 cm e altezza pari a 12 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	72π	$144/\pi$	$288/\pi$	288π
091	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	46π	252π	$126/\pi$	126π
092	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 5b + c$ per a = 5; b = 10; c = 2	24	94	8	72
093	Un orologio analogico segna le 18:36. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,2 giri segnerà le...	23:38	23:56	23:46	23:48
094	Un orologio analogico segna le 4:52. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 8,2 giri segnerà le...	13:04	12:54	13:02	13:12
095	$7/5 + 9/3 =$	$21/5$	$7/15$	$-8/5$	$22/5$
096	Moltiplicando 1700 per 4^1 si ottiene...	0	6800	1700	1
097	Risolvere la proporzione continua $14/x = x/350$	$x=101$	$x=2$	$x=92$	$x=70$
098	Moltiplicando 1972 per 8^1 si ottiene...	1972	1	0	15776
099	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 61,5 cm; b = 82 cm; c = 102,5 cm.	49,2 cm	39,2 cm	34,2 cm	64,2 cm
100	Un orologio analogico segna le 17:17. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,7 giri segnerà le...	2:24	3:27	2:52	2:59
101	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 7 = 5x + 10$	34	-8,5	-34	8,5
102	Risolvere la proporzione continua $37/x = x/148$	$x=42$	$x=86$	$x=141$	$x=74$
103	Partendo da quota 696 m e percorrendo 200 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	368 m	896 m	1.104 m	736 m
104	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 13 angoli?	2160°	1440°	2520°	1980°
105	$\sqrt{52} : \sqrt{26} =$	$\sqrt{78}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{1352}$
106	$4/5 + 2/8 =$	$11/20$	$21/20$	$1/5$	$16/5$
107	Un orologio analogico segna le 4:58. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 3,2 giri segnerà le...	8:00	8:08	8:18	8:10
108	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 34,5 cm; b = 46 cm; c = 57,5 cm.	27,6 cm	17,6 cm	37,6 cm	32,6 cm
109	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 7,5 cm; b = 10 cm; c = 12,5 cm.	16 cm	11 cm	6 cm	21 cm

Codice	Domanda	A	B	C	D
110	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 201° 0,4' - 75° 53,7' + 53° 53,3'	330° 47,4'	71° 13,4'	223° 0,8'	179°
111	Partendo da quota 841 m e percorrendo 2.100 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	2.941 m	2.268 m	1.261 m	630 m
112	Moltiplicando 1961 per 2 ¹ si ottiene...	1961	3922	0	1
113	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 191°C?	375,8°F	407,8°F	401,4°F	138,1°F
114	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 36 cm; b = 27 cm; c = 45 cm.	26,6 cm	31,6 cm	21,6 cm	11,6 cm
115	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 55°C?	62,6°F	163°F	156,6°F	131°F
116	Per preparare una confezione da 20 pantaloni, una fabbrica utilizza 4 metri di jeans del costo di 100,00€ al metro. La manodopera per ogni paio di pantaloni è di 26,00€. Qual è il costo di un paio di pantaloni?	46,00 €	57,00 €	34,00 €	11,00 €
117	$\sqrt{30} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{150}$	$\sqrt{6}$
118	$\sqrt{52} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{104}$	$\sqrt{50}$
119	$\sqrt{14} \cdot \sqrt{7} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{98}$	$\sqrt{2}$
120	Dato un cilindro con raggio di base pari a 7 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	28π	7π	$14/\pi$	$28/\pi$
121	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 4b + c$ per $a = 9$; $b = -7$; $c = 17$	-65	-101	-79	-23
122	Moltiplicando 1315 per 7 ⁰ si ottiene...	9205	1	0	1315
123	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 128°C?	288°F	103,1°F	262,4°F	294,4°F
124	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 3b - c$ per $a = 6$; $b = 8$; $c = 15$	50	41	33	51
125	In una carta topografica la distanza tra due località è di 18,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:800.000, quanto distano nella realtà le due località?	74 km	592 km	49 km	148 km
126	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 270° 21,8' + 59° 31,3' - 39° 32,8'	250° 23,3'	9° 25,9'	290° 20,3'	171° 17,7'
127	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 360°, quanti angoli ha il poligono?	6	4	1	5
128	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 74° 11' - 339° 2,1' + 124° 34,6'	330° 34,3'	219° 43,5'	177° 47,7'	288° 38,5'
129	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 192° 15,5' - 285° 29,9' + 50° 52,9'	215° 52,7'	168° 38,3'	66° 52,5'	317° 38,5'
130	$6/2 + 8/5 =$	$15/8$	$23/5$	$7/5$	$24/5$
131	Dato un cilindro con raggio di base pari a 15 cm e altezza pari a 13 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	$97,5\pi$	195π	$97,5/\pi$	390π
132	Moltiplicando 1877 per 2 ¹ si ottiene...	3754	0	1877	1
133	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	46, 42, 28, 128	69, 239, 87, 97	58, 143, 27, 57	35, 59, 32, 150
134	Risolvere la proporzione continua $4/x = x/64$	$x=14$	$x=21$	$x=28$	$x=16$
135	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, allora 61°F corrispondono circa a...	-0,6°C	16,1°C	51,7°C	69,4°C

Codice	Domanda	A	B	C	D
136	Per preparare una confezione da 40 borse, una fabbrica utilizza 4 metri di pelle del costo di 60,00 € al metro. La manodopera per ogni borsa è di 20,00 €. Qual è il costo di una borsa?	52,00 €	6,00 €	26,00 €	32,00 €
137	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $206^\circ 35,8' + 304^\circ 49,8' - 227^\circ 8'$	$18^\circ 33,6'$	$284^\circ 17,6'$	$34^\circ 38'$	$128^\circ 54'$
138	$6/4 - 2/5 =$	$19/10$	$11/10$	$3/5$	$15/4$
139	$\sqrt{18} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{3}$
140	$4/8 + 7/6 =$	$-2/3$	$5/3$	$3/7$	$7/12$
141	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 900° , quanti angoli ha il poligono?	9	7	10	8
142	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 8$ cm; $b = 6$ cm; $c = 10$ cm.	19,8 cm	14,8 cm	4,8 cm	9,8 cm
143	$\sqrt{12} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{4}$
144	Un orologio analogico segna le 4:08. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,7 giri segnerà le...	14:18	13:15	13:50	13:43
145	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/216$	$x=72$	$x=36$	$x=39$	$x=60$
146	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 12$ cm; $b = 16$ cm; $c = 20$ cm.	14,6 cm	24,6 cm	9,6 cm	19,6 cm
147	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 3 = 4x + 9$	-60	60	-2,4	2,4
148	La distanza fra due località è di 55 km. Su di una cartina con scala di 1:1.100.000, quanto distano le due località?	5 cm	15 cm	1 cm	10 cm
149	Moltiplicando 1901 per 7^1 si ottiene...	1901	0	1	13307
150	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2160° , quanti angoli ha il poligono?	12	14	15	11
151	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	24, 8, 23	8, 5, 3	43, 25, 12	25, 24, 58
152	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 9 = 10x + 3$	-6	24	6	-24
153	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 4 = 10x + 3$	-1,4	35	1,4	-35
154	Risolvere la proporzione continua $21/x = x/84$	$x=57$	$x=83$	$x=42$	$x=61$
155	In una carta topografica la distanza tra due località è di 1,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:1.400.000, quanto distano nella realtà le due località?	7 km	21 km	42 km	84 km
156	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 7 = 9x + 9$	32	8	-32	-8
157	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 11 angoli?	1620°	2160°	1980°	1260°
158	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $215^\circ 17,9' + 354^\circ 58,9' - 186^\circ 15,4'$	$34^\circ 3,6'$	$24^\circ 1,4'$	$46^\circ 34,4'$	$36^\circ 32,2'$
159	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 3x + 3$	-5,5	22	5,5	-22
160	Un orologio analogico segna le 21:17. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,8 giri segnerà le...	5:37	4:57	5:05	4:25
161	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $75^\circ 27' - 249^\circ 0,4' + 48^\circ 57,8'$	$137^\circ 28,8'$	$13^\circ 25,2'$	$235^\circ 24,4'$	$275^\circ 29,6'$
162	Per preparare una confezione da 70 t-shirt, una fabbrica utilizza 7 metri di cotone del costo di 50,00 € al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 16,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	26,00 €	31,00 €	21,00 €	5,00 €
163	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	93, 84, 246, 53	65, 59, 34, 157	49, 76, 172, 36	177, 29, 77, 59
164	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $88^\circ 39,9' + 321^\circ 25,5' - 42^\circ 21,1'$	$169^\circ 35,5'$	$92^\circ 26,5'$	$7^\circ 44,3'$	$84^\circ 53,3'$
165	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	1620°	540°	1080°	1440°

Codice	Domanda	A	B	C	D
166	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 3b + c$ per $a = 10$; $b = 7$; $c = 16$	23	41	107	115
167	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 4x + 7$	-3	-48	48	3
168	Dato un prisma con volume pari a 120 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	4	8	2,7	24
169	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 9 = 4x + 4$	-6,5	-26	6,5	26
170	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/624$	$x=72$	$x=276$	$x=229$	$x=156$
171	Per preparare una confezione da 80 pantaloni, una fabbrica utilizza 26 metri di jeans del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni paio di pantaloni è di 34,00 €. Qual è il costo di un paio di pantaloni?	47,00 €	70,00 €	94,00 €	58,00 €
172	Moltiplicando 1172 per 86 ⁰ si ottiene...	0	1172	100792	1
173	Un orologio analogico segna le 13:57. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,2 giri segnerà le...	0:09	0:07	0:17	23:59
174	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 75° 10,5' - 197° 47,6' + 143° 14,2'	56° 12,3'	20° 37,1'	129° 43,9'	94° 8,7'
175	Dato un prisma con volume pari a 190 cm cubi e altezza pari a 19 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	1805	10	5	30
176	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	1440°	1260°	1080°	720°
177	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?	4140°	3960°	3420°	4320°
178	La distanza fra due località è di 198 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	39,6 cm	13 cm	19,8 cm	118,8 cm
179	Partendo da quota 350 m e percorrendo 1.900 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	380 m	1.970 m	730 m	365 m
180	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 157°C?	250,6°F	340,2°F	119,2°F	314,6°F
181	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 2b + c$ per $a = 8$; $b = 5$; $c = 10$	63	3	40	14
182	La distanza fra due località è di 215 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	21,5 cm	43 cm	14 cm	172 cm
183	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 8 = 9x + 2$	-20	-5	5	20
184	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 2 = 7x + 7$	-4,5	18	-18	4,5
185	Un orologio analogico segna le 11:38. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 4,2 giri segnerà le...	15:58	15:48	15:50	15:40
186	$\sqrt{26} : \sqrt{13} =$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{338}$	$\sqrt{2}$
187	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 1 = 6x + 4$	-10	10	2,5	-2,5
188	Risolvere la proporzione continua $33/x = x/297$	$x=99$	$x=82$	$x=48$	$x=192$
189	La distanza fra due località è di 113 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	90,4 cm	22,6 cm	67,8 cm	11,3 cm
190	Partendo da quota 455 m e percorrendo 1.800 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	317 m	180 m	2.255 m	635 m
191	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 23 angoli?	4140°	4320°	3780°	3960°
192	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	16 cm	11 cm
193	Un orologio analogico segna le 18:29. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,4 giri segnerà le...	21:09	20:53	20:49	20:33

Codice	Domanda	A	B	C	D
194	In una carta topografica la distanza tra due località è di 11,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà le due località?	69 km	207 km	138 km	34,5 km
195	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	34, 18, 14	9, 38, 20	18, 24, 30	10, 35, 16
196	Partendo da quota 604 m e percorrendo 800 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	1.004 m	1.404 m	753 m	400 m
197	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 56 cm; b = 42 cm; c = 70 cm.	33,6 cm	48,6 cm	38,6 cm	43,6 cm
198	$\sqrt{42} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{44}$
199	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	4, 13, 10	1, 13, 11	1, 26, 20	20, 50, 24
200	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/600$	$x=108$	$x=228$	$x=234$	$x=120$
201	Dato un prisma con volume pari a 208 cm cubi e altezza pari a 16 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	39	26	13	6,5
202	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 83°C?	181,4°F	117,4°F	78,1°F	207°F
203	Un orologio analogico segna le 17:37. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 3,7 giri segnerà le...	21:19	21:12	20:44	21:47
204	Risolvere la proporzione continua $21/x = x/336$	$x=93$	$x=111$	$x=84$	$x=42$
205	Partendo da quota 717 m e percorrendo 1.800 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	1.615 m	1.077 m	360 m	538 m
206	Partendo da quota 292 m e percorrendo 700 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	758 m	992 m	432 m	324 m
207	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 12 cm; b = 16 cm; c = 20 cm.	24,6 cm	14,6 cm	19,6 cm	9,6 cm
208	Risolvere la proporzione continua $40/x = x/640$	$x=160$	$x=196$	$x=159$	$x=255$
209	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	23	22	26	25
210	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, allora 155°F corrispondono circa a...	103,9°C	68,3°C	51,7°C	121,7°C
211	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 5 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	20π	20π	40π	40π
212	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 19 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	114π	44π	114π	$28,5\pi$
213	Partendo da quota 1.085 m e percorrendo 400 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	1.485 m	903 m	1.205 m	602 m
214	In una carta topografica la distanza tra due località è di 18 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà le due località?	216 km	27 km	108 km	432 km
215	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, allora 33°F corrispondono circa a...	36,1°C	-16,1°C	0,6°C	53,9°C
216	Moltiplicando 1628 per 7 ¹ si ottiene...	0	1	1628	11396
217	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 75°C?	192,6°F	103°F	73,7°F	167°F
218	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 97° 8,1' + 262° 33,2' - 253° 4,1'	252° 45,4'	87° 39'	106° 37,2'	301° 30,8'

Codice	Domanda	A	B	C	D
219	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 3, 13	2, 7, 13	3, 22, 31	6, 10, 7
220	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 270° 22,2' + 61° 13,9' - 125° 2'	96° 38,1'	84° 6,3'	206° 34,1'	334° 10,3'
221	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 28 cm; b = 21 cm; c = 35 cm.	16,8 cm	21,8 cm	26,8 cm	31,8 cm
222	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 185° 8,1' - 239° 34,4' + 105° 58,6'	51° 32,3'	170° 41,1'	318° 43,9'	199° 35,1'
223	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 22° 1,2' - 122° 44,2' + 240° 56,7'	18° 20,3'	263° 48,7'	25° 42,1'	140° 13,7'
224	Risolvere la proporzione continua $36/x = x/144$	x=112	x=121	x=125	x=72
225	Per preparare una confezione da 60 mantelle, una fabbrica utilizza 24 metri di tartan del costo di 80,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 43,00 €. Qual è il costo di una mantella?	18,00 €	37,00 €	93,00 €	75,00 €
226	$\sqrt{42} \cdot \sqrt{6} =$	$\sqrt{252}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{7}$
227	Moltiplicando 685 per 56^0 si ottiene...	0	38360	685	1
228	La distanza fra due località è di 210 km. Su di una cartina con scala di 1:1.500.000, quanto distano le due località?	3 cm	14 cm	7 cm	28 cm
229	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 1x + 5$	18	-4,5	4,5	-18
230	$7/2 + 2/7 =$	1/1	45/14	53/14	49/4
231	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 18 cm; b = 13,5 cm; c = 22,5 cm.	20,8 cm	15,8 cm	25,8 cm	10,8 cm
232	Moltiplicando 1631 per 100^0 si ottiene...	163100	1631	1	0
233	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/124$	x=79	x=109	x=62	x=50
234	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 30 cm; b = 40 cm; c = 50 cm.	34 cm	29 cm	39 cm	24 cm
235	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 22 angoli?	3960°	4140°	3240°	3600°
236	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, allora 53°F corrispondono circa a...	11,7°C	-5°C	65°C	47,2°C
237	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 4x + 1$	-24	-1,5	24	1,5
238	$\sqrt{54} : \sqrt{9} =$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{486}$
239	$2/3 + 6/8 =$	8/9	-1/12	1/2	17/12
240	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1080°, quanti angoli ha il poligono?	11	6	8	9
241	Partendo da quota 969 m e percorrendo 700 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	1.039 m	779 m	1.669 m	519 m
242	Un orologio analogico segna le 4:41. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,6 giri segnerà le...	10:11	10:17	10:41	9:47
243	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, allora 113°F corrispondono circa a...	80,6°C	45°C	98,3°C	145,8°C
244	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a - 8b - c$ per $a = 4$; $b = 8$; $c = 17$	-197	-109	-138	-128
245	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 147°C?	296,6°F	328,6°F	113,7°F	322,2°F
246	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 283° 21,6' - 332° 48,5' + 39° 15,6'	216° 54,5'	349° 48,7'	271° 17,5'	295° 25,7'

Codice	Domanda	A	B	C	D
247	In una carta topografica la distanza tra due località è di 39,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà le due località?	711 km	474 km	79 km	237 km
248	In una carta topografica la distanza tra due località è di 25,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:1.100.000, quanto distano nella realtà le due località?	280,5 km	140,25 km	841,5 km	70 km
249	In una carta topografica la distanza tra due località è di 18,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?	92,5 km	277,5 km	30 km	46,25 km
250	Per preparare una confezione da 120 t-shirt, una fabbrica utilizza 18 metri di cotone del costo di 20,00€ al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 44,00€. Qual è il costo di una t-shirt?	47,00€	70,00€	23,00€	58,00€
251	Un orologio analogico segna le 14:04. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,4 giri segnerà le...	16:08	16:44	16:24	16:28
252	La distanza fra due località è di 58 km. Su di una cartina con scala di 1:200.000, quanto distano le due località?	7 cm	9 cm	58 cm	29 cm
253	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 9x + 4$	-3	3	-48	48
254	Moltiplicando 1642 per 94^0 si ottiene...	0	1642	1	154348
255	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4500° , quanti angoli ha il poligono?	28	29	24	27
256	Dato un prisma con volume pari a 105 cm cubi e altezza pari a 21 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	1,7	5	1102,5	2205
257	Moltiplicando 1975 per 91^0 si ottiene...	1	179725	1975	0
258	$7/5 + 5/4 =$	$53/20$	$3/20$	$28/25$	$7/4$
259	$\sqrt{44} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{46}$	$\sqrt{88}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{42}$
260	$9/4 - 4/7 =$	$79/28$	$63/16$	$47/28$	$9/7$
261	Un orologio analogico segna le 22:03. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,9 giri segnerà le...	8:57	9:33	8:48	8:12
262	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	181, 77, 51, 32	38, 13, 91, 18	92, 23, 43, 44	47, 90, 181, 37
263	$\sqrt{42} \cdot \sqrt{14} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{588}$	$\sqrt{56}$
264	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 46 cm; b = 34,5 cm; c = 57,5 cm.	12,6 cm	17,6 cm	27,6 cm	42,6 cm
265	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a - 9b + c$ per a = 6; b = 8; c = 12	-82	-130	-163	-90
266	In una carta topografica la distanza tra due località è di 44,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:400.000, quanto distano nella realtà le due località?	59 km	534 km	44 km	178 km
267	Moltiplicando 543 per 91^0 si ottiene...	543	0	49413	1
268	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 188°C ?	396°F	$370,4^\circ\text{F}$	$402,4^\circ\text{F}$	$136,4^\circ\text{F}$
269	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	10, 6, 22	19, 20, 2	20, 11, 32	7, 20, 12
270	Dato un prisma con volume pari a 132 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	2	3	18	6
271	Partendo da quota 737 m e percorrendo 400 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	937 m	1.137 m	702 m	200 m
272	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $151^\circ 52,9' + 9^\circ 40,4' - 158^\circ 11,5'$	$3^\circ 21,8'$	$300^\circ 24'$	$344^\circ 1'$	$319^\circ 44,8'$

Codice	Domanda	A	B	C	D
273	Per preparare una confezione da 120 abiti, una fabbrica utilizza 24 metri di stoffa del costo di 30,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 28,00 €. Qual è il costo di un abito?	34,00 €	68,00 €	17,00 €	25,00 €
274	$\sqrt{60} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{120}$	$\sqrt{62}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{58}$
275	Un orologio analogico segna le 3:33. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,8 giri segnerà le...	11:53	11:13	11:21	10:41
276	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4860°, quanti angoli ha il poligono?	32	29	27	30
277	La distanza fra due località è di 138 km. Su di una cartina con scala di 1:300.000, quanto distano le due località?	23 cm	184 cm	11 cm	46 cm
278	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 33 cm; b = 44 cm; c = 55 cm.	41,4 cm	16,4 cm	11,4 cm	26,4 cm
279	In una carta topografica la distanza tra due località è di 38 cm. Sapendo che la scala è di 1:500.000, quanto distano nella realtà le due località?	570 km	95 km	380 km	190 km
280	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 17, 37	19, 45, 21	24, 13, 21	13, 7, 22
281	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, allora 193°F corrispondono circa a...	142,8°C	125°C	89,4°C	72,8°C
282	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	5040°	4320°	4860°	5400°
283	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a - 2b - c$ per $a = 3$; $b = -5$; $c = 20$	-25	-13	-56	-34
284	Dato un prisma con volume pari a 360 cm cubi e altezza pari a 24 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	7,5	15	4320	45
285	Moltiplicando 470 per 3 ¹ si ottiene...	0	470	1410	1
286	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 8b + c$ per $a = 3$; $b = -9$; $c = 10$	-136	-80	-35	-79
287	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 15 angoli?	2520°	2340°	2880°	1800°
288	Risolvere la proporzione continua $11/x = x/275$	$x=102$	$x=18$	$x=78$	$x=55$
289	Per preparare una confezione da 70 foulard, una fabbrica utilizza 14 metri di raso del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 26,00 €. Qual è il costo di un foulard?	17,00 €	34,00 €	68,00 €	25,00 €
290	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/108$	$x=48$	$x=36$	$x=49$	$x=28$
291	Partendo da quota 765 m e percorrendo 800 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	160 m	925 m	1.565 m	462 m
292	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	70, 98, 254, 95	18, 126, 65, 32	166, 31, 33, 78	21, 75, 163, 59
293	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 105°C?	90,3°F	221°F	246,6°F	157°F
294	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3060°	3780°	2880°	3420°
295	Moltiplicando 1415 per 100 ⁰ si ottiene...	141500	0	1	1415
296	In una carta topografica la distanza tra due località è di 20 cm. Sapendo che la scala è di 1:1.300.000, quanto distano nella realtà le due località?	65 km	520 km	260 km	130 km
297	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 37,5 cm; b = 50 cm; c = 62,5 cm.	20 cm	40 cm	35 cm	30 cm

Codice	Domanda	A	B	C	D
298	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $55^{\circ} 23,6' - 98^{\circ} 46,3' + 19^{\circ} 18,7'$	$335^{\circ} 56'$	$297^{\circ} 18,6'$	$173^{\circ} 28,6'$	$134^{\circ} 51,2'$
299	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/850$	$x=152$	$x=109$	$x=271$	$x=170$
300	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	360°	1260°	900°	1080°
301	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a - 4b - c$ per $a = -5; b = -7; c = 12$	-11	-24	-38	-17
302	Dato un prisma con volume pari a 20 cm cubi e altezza pari a 10 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	100	200	2	4
303	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 2 = 9x + 7$	-27	3	27	-3
304	Un orologio analogico segna le 18:18. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 8,3 giri segnerà le...	2:33	2:36	2:48	2:21
305	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	6, 4, 7	9, 4, 3	20, 44, 15	7, 22, 37
306	Per preparare una confezione da 80 sciarpe, una fabbrica utilizza 6 metri di lana del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni sciarpa è di 12,00 €. Qual è il costo di una sciarpa?	15,00 €	22,00 €	7,00 €	3,00 €
307	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 26 angoli?	3780°	4320°	4500°	4680°
308	Per preparare una confezione da 20 mantelle, una fabbrica utilizza 12 metri di tartan del costo di 60,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 35,00 €. Qual è il costo di una mantella?	71,00 €	142,00 €	53,00 €	35,00 €
309	$9/7 + 4/8 =$	$18/7$	$11/14$	$25/14$	$9/14$
310	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 , allora 119°F corrispondono circa a...	$83,9^{\circ}\text{C}$	$48,3^{\circ}\text{C}$	$31,7^{\circ}\text{C}$	$101,7^{\circ}\text{C}$
311	$7/5 + 9/7 =$	$9/5$	$94/35$	$4/35$	$49/45$
312	Partendo da quota 270 m e percorrendo 600 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	627 m	165 m	330 m	60 m
313	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	34, 22, 5	8, 20, 37	13, 16, 18	24, 38, 11
314	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	5, 55, 89, 20	231, 72, 89, 87	17, 26, 68, 7	41, 42, 36, 130
315	$3/9 + 7/8 =$	$29/24$	$-13/24$	$7/24$	$8/21$
316	In una carta topografica la distanza tra due località è di 28 cm. Sapendo che la scala è di 1:400.000, quanto distano nella realtà le due località?	224 km	56 km	112 km	336 km
317	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 , allora 68°F corrispondono circa a...	$55,6^{\circ}\text{C}$	20°C	$3,3^{\circ}\text{C}$	$73,3^{\circ}\text{C}$
318	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $124^{\circ} 37,5' + 333^{\circ} 32' - 137^{\circ} 15,3'$	$320^{\circ} 54,2'$	$288^{\circ} 20,8'$	$235^{\circ} 24,8'$	$13^{\circ} 50,2'$
319	Partendo da quota 968 m e percorrendo 500 m, su di una salita costante del 40%, ci troveremo a quota...	1.468 m	887 m	1.168 m	1.752 m
320	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/117$	$x=73$	$x=6$	$x=69$	$x=39$
321	Moltiplicando 1846 per 8^1 si ottiene...	0	1	1846	14768
322	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $133^{\circ} 16,5' + 262^{\circ} 2,6' - 188^{\circ} 30'$	$223^{\circ} 49,1'$	$59^{\circ} 43,9'$	$206^{\circ} 49,1'$	$42^{\circ} 43,9'$

Codice	Domanda	A	B	C	D
323	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 107°C?	224,6°F	91,4°F	160,6°F	250,2°F
324	Dato un cilindro con raggio di base pari a 7 cm e altezza pari a 20 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	280π	54π	70π	280π
325	Partendo da quota 708 m e percorrendo 1.000 m, su di una salita costante del 40%, ci troveremo a quota...	554 m	1.108 m	1.662 m	831 m
326	Moltiplicando 186 per 33 ⁰ si ottiene...	0	186	1	6138
327	Un orologio analogico segna le 8:17. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 3,2 giri segnerà le...	11:37	11:27	11:19	11:29
328	$7/6 - 7/8 =$	$4/3$	$7/24$	$49/48$	$49/24$
329	La distanza fra due località è di 35 km. Su di una cartina con scala di 1:100.000, quanto distano le due località?	35 cm	8 cm	105 cm	140 cm
330	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 211° 19,2' + 269° 46,3' - 80° 58,8'	220° 34,1'	22° 31,7'	202° 4,3'	40° 6,7'
331	Un orologio analogico segna le 5:19. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 6,6 giri segnerà le...	11:55	12:19	11:49	11:25
332	Un orologio analogico segna le 23:18. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,4 giri segnerà le...	6:38	6:22	6:58	6:42
333	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 9 angoli?	900°	1260°	1620°	720°
334	La distanza fra due località è di 143 km. Su di una cartina con scala di 1:200.000, quanto distano le due località?	23 cm	214,5 cm	17 cm	71,5 cm
335	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4680°, quanti angoli ha il poligono?	25	26	29	28
336	Partendo da quota 798 m e percorrendo 700 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	1.498 m	1.008 m	1.512 m	210 m
337	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/208$	$x=14$	$x=21$	$x=17$	$x=52$
338	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 43,5 cm; b = 58 cm; c = 72,5 cm.	19,8 cm	34,8 cm	49,8 cm	39,8 cm
339	Per preparare una confezione da 120 foulard, una fabbrica utilizza 6 metri di raso del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 38,00 €. Qual è il costo di un foulard?	60,00 €	50,00 €	40,00 €	20,00 €
340	In una carta topografica la distanza tra due località è di 38,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:400.000, quanto distano nella realtà le due località?	308 km	616 km	77 km	154 km
341	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 5 = 5x + 7$	6	24	-24	-6
342	In una carta topografica la distanza tra due località è di 29 cm. Sapendo che la scala è di 1:1.300.000, quanto distano nella realtà le due località?	94 km	125 km	377 km	1.131 km
343	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 132°C?	105,3°F	295,2°F	301,6°F	269,6°F
344	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 3b + c$ per $a = 6$; $b = -7$; $c = 16$	11	25	33	44
345	Per preparare una confezione da 10 abiti, una fabbrica utilizza 17 metri di stoffa del costo di 90,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 25,00 €. Qual è il costo di un abito?	356,00 €	267,00 €	178,00 €	133,00 €
346	Dato un prisma con volume pari a 483 cm cubi e altezza pari a 21 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	23	69	11,5	7,7

Codice	Domanda	A	B	C	D
347	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 32 cm; b = 24 cm; c = 40 cm.	19,2 cm	34,2 cm	9,2 cm	4,2 cm
348	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 56 cm; b = 42 cm; c = 70 cm.	38,6 cm	33,6 cm	23,6 cm	43,6 cm
349	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 5b + c$ per $a = 8$; $b = 2$; $c = 15$	103	73	107	104
350	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 9 = 7x + 1$	5	-20	-5	20
351	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3960° , quanti angoli ha il poligono?	22	26	27	24
352	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 116°C ?	$240,8^\circ\text{F}$	$96,4^\circ\text{F}$	$266,4^\circ\text{F}$	$272,8^\circ\text{F}$
353	Un orologio analogico segna le 21:04. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 7,2 giri segnerà le...	4:16	4:24	4:14	4:06
354	Un orologio analogico segna le 2:05. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 6,2 giri segnerà le...	8:25	8:15	8:07	8:17
355	Per preparare una confezione da 30 foulard, una fabbrica utilizza 9 metri di raso del costo di 100,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 28,00 €. Qual è il costo di un foulard?	58,00 €	29,00 €	87,00 €	14,00 €
356	$3/4 + 6/5 =$	-9/20	9/10	39/20	5/8
357	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	18, 15, 3	13, 27, 14	9, 1, 9	12, 7, 24
358	Dato un prisma con volume pari a 324 cm cubi e altezza pari a 18 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	2916	36	18	9
359	Partendo da quota 504 m e percorrendo 800 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	80 m	876 m	584 m	1.304 m
360	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a - 7b + c$ per $a = 10$; $b = 8$; $c = 2$	-257	-58	-55	-134
361	$\sqrt{52} : \sqrt{13} =$	$\sqrt{65}$	$\sqrt{676}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{39}$
362	$\sqrt{12} \cdot \sqrt{6} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{18}$
363	Un orologio analogico segna le 11:22. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,8 giri segnerà le...	14:42	14:02	14:10	13:30
364	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 10 = 10x + 7$	34	-8,5	-34	8,5
365	In una carta topografica la distanza tra due località è di 12,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:800.000, quanto distano nella realtà le due località?	100 km	33 km	25 km	50 km
366	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 66 cm; b = 49,5 cm; c = 82,5 cm.	24,6 cm	54,6 cm	39,6 cm	44,6 cm
367	$5/3 + 2/7 =$	29/21	41/21	35/6	10/21
368	In una carta topografica la distanza tra due località è di 19 cm. Sapendo che la scala è di 1:1.300.000, quanto distano nella realtà le due località?	494 km	247 km	123,5 km	741 km
369	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 9b - c$ per $a = 2$; $b = -7$; $c = 8$	132	28	67	127
370	La distanza fra due località è di 178 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	106,8 cm	142,4 cm	17,8 cm	35,6 cm
371	Per preparare una confezione da 110 sciarpe, una fabbrica utilizza 22 metri di lana del costo di 80,00 € al metro. La manodopera per ogni sciarpa è di 19,00 €. Qual è il costo di una sciarpa?	26,00 €	70,00 €	35,00 €	8,00 €

Codice	Domanda	A	B	C	D
372	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, allora 64°F corrispondono circa a...	53,3°C	1,1°C	71,1°C	17,8°C
373	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	34, 30, 106, 48	97, 30, 72, 201	96, 52, 250, 85	43, 100, 178, 26
374	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 167° 27,8' + 20° 26,6' - 354° 40,5'	141° 41,7'	193° 13,9'	152° 20,7'	182° 34,9'
375	Moltiplicando 1046 per 4 ⁰ si ottiene...	1	4184	1046	0
376	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, allora 136°F corrispondono circa a...	187,2°C	111,1°C	57,8°C	93,3°C
377	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 2b - c$ per $a = -8$; $b = -3$; $c = 3$	-49	-74	-13	-69
378	Partendo da quota 715 m e percorrendo 1.600 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	2.029 m	2.315 m	1.675 m	837 m
379	Partendo da quota 156 m e percorrendo 200 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	276 m	414 m	120 m	294 m
380	$\sqrt{57} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{19}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{171}$	$\sqrt{60}$
381	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?	60π	418π	209π	$104,5/\pi$
382	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	36, 22, 9	25, 7, 16	23, 21, 3	6, 8, 14
383	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 199° 40,4' - 135° 30,6' + 32° 20,1'	96° 29,9'	31° 49,7'	302° 50,9'	7° 31,1'
384	$\sqrt{60} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{57}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{180}$
385	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/432$	$x=108$	$x=120$	$x=50$	$x=178$
386	Moltiplicando 436 per 7 ¹ si ottiene...	3052	1	0	436
387	$9/2 + 8/5 =$	$29/10$	$61/10$	$36/5$	$45/16$
388	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 116° 29,9' + 26° 12,9' - 230° 30,1'	219° 46,9'	272° 12,7'	13° 12,9'	320° 47,1'
389	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 9x + 8$	27	-3	3	-27
390	$7/8 - 4/6 =$	$7/12$	$21/16$	$5/24$	$37/24$
391	Moltiplicando 584 per 85 ⁰ si ottiene...	0	49640	1	584
392	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 5b - c$ per $a = -8$; $b = 4$; $c = 15$	-47	-27	-43	-49
393	Un orologio analogico segna le 23:41. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,2 giri segnerà le...	4:51	4:53	5:01	4:43
394	Partendo da quota 771 m e percorrendo 600 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	891 m	1.336 m	445 m	668 m
395	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 3b + c$ per $a = -6$; $b = -3$; $c = 16$	-29	-26	-49	-51
396	$\sqrt{25} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{125}$
397	Per preparare una confezione da 20 abiti, una fabbrica utilizza 14 metri di stoffa del costo di 50,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 15,00 €. Qual è il costo di un abito?	62,00 €	37,00 €	100,00 €	50,00 €
398	Dato un prisma con volume pari a 48 cm cubi e altezza pari a 3 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	5,3	144	16	72
399	Risolvere la proporzione continua $28/x = x/112$	$x=56$	$x=85$	$x=90$	$x=65$
400	Moltiplicando 1659 per 9 ¹ si ottiene...	1	1659	14931	0
401	$7/9 + 2/8 =$	$28/9$	$19/36$	$37/36$	$7/36$
402	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 2b - c$ per $a = 4$; $b = -5$; $c = 8$	2	4	3	1

Codice	Domanda	A	B	C	D
403	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 101° 41,4' + 178° 24,6' - 133° 17,5'	146° 48,5'	56° 34,3'	149° 59,3'	53° 23,5'
404	Partendo da quota 668 m e percorrendo 800 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	1.068 m	534 m	1.602 m	801 m
405	La distanza fra due località è di 140 km. Su di una cartina con scala di 1:400.000, quanto distano le due località?	140 cm	70 cm	17,5 cm	35 cm
406	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 60 cm; b = 17,5 cm; c = 62,5 cm.	26,8 cm	16,8 cm	1,8 cm	6,8 cm
407	$4/3 + 6/8 =$	$7/12$	$16/9$	$2/2$	$25/12$
408	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/104$	$x=72$	$x=48$	$x=63$	$x=52$
409	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 92 cm; b = 69 cm; c = 115 cm.	40,2 cm	45,2 cm	60,2 cm	55,2 cm
410	Moltiplicando 576 per 25^0 si ottiene...	0	14400	576	1
411	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 3b - c$ per $a = 5$; $b = 8$; $c = 4$	-13	-10	-14	-8
412	Risolvere la proporzione continua $21/x = x/189$	$x=28$	$x=92$	$x=16$	$x=63$
413	Risolvere la proporzione continua $25/x = x/400$	$x=198$	$x=100$	$x=160$	$x=136$
414	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 9b - c$ per $a = 6$; $b = 2$; $c = 2$	14	1	29	22
415	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/279$	$x=93$	$x=23$	$x=10$	$x=122$
416	Per preparare una confezione da 60 pantaloni, una fabbrica utilizza 22 metri di jeans del costo di 30,00 € al metro. La manodopera per ogni paio di pantaloni è di 43,00 €. Qual è il costo di un paio di pantaloni?	54,00 €	67,00 €	13,00 €	81,00 €
417	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	69, 99, 73, 249	29, 68, 132, 35	163, 65, 37, 52	152, 89, 9, 73
418	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	28	25	23	26
419	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 9 = 9x + 6$	3	75	-75	-3
420	Un orologio analogico segna le 14:05. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,4 giri segnerà le...	0:09	0:45	0:29	0:25
421	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 12, 13	28, 23, 1	19, 29, 5	24, 14, 2
422	Risolvere la proporzione continua $25/x = x/625$	$x=156$	$x=61$	$x=149$	$x=125$
423	Partendo da quota 627 m e percorrendo 700 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	837 m	888 m	418 m	627 m
424	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 68 cm; b = 51 cm; c = 85 cm.	50,8 cm	40,8 cm	55,8 cm	45,8 cm
425	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	88, 78, 280, 94	74, 15, 10, 49	222, 80, 74, 53	42, 8, 81, 34
426	Partendo da quota 719 m e percorrendo 2.300 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	1.150 m	1.869 m	3.019 m	2.803 m
427	$\sqrt{30} : \sqrt{10} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{300}$
428	Partendo da quota 1.099 m e percorrendo 500 m, su di una salita costante del 30%, ci troveremo a quota...	624 m	1.873 m	1.249 m	830 m
429	Moltiplicando 1244 per 3^0 si ottiene...	1	0	3732	1244
430	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 6, 30	4, 10, 5	2, 19, 26	12, 11, 22
431	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 192° 25,8' + 204° 52' - 102° 45,5'	244° 48,3'	294° 32,3'	140° 3,3'	90° 19,3'
432	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	5220°	4500°	4860°	5040°

Codice	Domanda	A	B	C	D
433	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 2 = 2x + 5$	-14	3,5	14	-3,5
434	$8/2 - 7/3 =$	19/3	5/3	12/7	28/3
435	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5040°, quanti angoli ha il poligono?	28	27	31	30
436	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 1 = 10x + 7$	-16	16	-4	4
437	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 21, 9	19, 6, 7	29, 7, 20	14, 29, 14
438	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $141^\circ 37,7' - 36^\circ 34,4' + 67^\circ 10,2'$	$245^\circ 22,3'$	$111^\circ 1,9'$	$37^\circ 53,1'$	$172^\circ 13,5'$
439	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/650$	$x=80$	$x=241$	$x=130$	$x=133$
440	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 6b - c$ per $a = -3$; $b = 2$; $c = 14$	-47	-48	0	-52
441	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3960°	3060°	3420°	3780°
442	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 20 angoli?	3600°	3240°	2880°	2700°
443	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, allora 90°F corrispondono circa a...	67,8°C	15,6°C	32,2°C	85,6°C
444	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $255^\circ 56,4' - 70^\circ 45,3' + 196^\circ 26,8'$	$163^\circ 8,5'$	$21^\circ 37,9'$	$348^\circ 44,3'$	$130^\circ 14,9'$
445	Partendo da quota 955 m e percorrendo 500 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	1.073 m	1.882 m	1.255 m	1.455 m
446	$3/7 + 2/6 =$	2/21	1/7	16/21	9/7
447	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	1440°	360°	1080°	900°
448	Moltiplicando 1792 per 10^1 si ottiene...	1	0	1792	17920
449	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	4, 85, 72, 164	25, 9, 88, 128	63, 173, 52, 53	36, 195, 98, 81
450	$9/5 - 5/8 =$	47/40	9/8	72/25	97/40
451	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $73^\circ 33,9' + 136^\circ 54,4' - 129^\circ 5,1'$	$65^\circ 44,6'$	$339^\circ 33,4'$	$167^\circ 34,4'$	$81^\circ 23,2'$
452	Per preparare una confezione da 120 mantelle, una fabbrica utilizza 6 metri di tartan del costo di 20,00€ al metro. La manodopera per ogni mantella è di 44,00€. Qual è il costo di una mantella?	22,00€	11,00€	90,00€	45,00€
453	Per preparare una confezione da 40 borse, una fabbrica utilizza 6 metri di pelle del costo di 20,00€ al metro. La manodopera per ogni borsa è di 19,00€. Qual è il costo di una borsa?	44,00€	16,00€	27,00€	22,00€
454	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 58,5$ cm; $b = 78$ cm; $c = 97,5$ cm.	56,8 cm	46,8 cm	36,8 cm	31,8 cm
455	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, allora 169°F corrispondono circa a...	76,1°C	129,4°C	111,7°C	246,6°C
456	$8/2 - 8/3 =$	4/3	3/2	20/3	32/3
457	In una carta topografica la distanza tra due località è di 5,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:800.000, quanto distano nella realtà le due località?	88 km	14 km	44 km	22 km
458	$8/2 - 3/8 =$	32/3	29/8	3/2	35/8

Codice	Domanda	A	B	C	D
459	Per preparare una confezione da 20 mantelle, una fabbrica utilizza 13 metri di tartan del costo di 80,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 22,00 €. Qual è il costo di una mantella?	111,00 €	74,00 €	18,00 €	148,00 €
460	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, allora 164°F corrispondono circa a...	126,7°C	108,9°C	56,7°C	73,3°C
461	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/544$	$x=136$	$x=220$	$x=194$	$x=198$
462	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/48$	$x=14$	$x=5$	$x=24$	$x=28$
463	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 92° 0,2' - 7° 52,4' + 198° 58,4'	298° 51'	283° 6,2'	260° 54,2'	245° 9,4'
464	Moltiplicando 1993 per 11 ¹ si ottiene...	0	1993	1	21923
465	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	177, 96, 95, 10	7, 100, 123, 8	10, 56, 23, 91	92, 167, 23, 42
466	$6/9 + 9/8 =$	$16/27$	$3/4$	$43/24$	$-11/24$
467	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 84 cm; b = 63 cm; c = 105 cm.	40,4 cm	35,4 cm	50,4 cm	55,4 cm
468	Partendo da quota 908 m e percorrendo 1.500 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	2.408 m	900 m	2.045 m	1.808 m
469	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	28, 72, 17, 136	119, 60, 29, 23	42, 157, 95, 30	88, 89, 2, 203
470	Moltiplicando 1432 per 43 ⁰ si ottiene...	61576	1	0	1432
471	$\sqrt{55} : \sqrt{5} =$	$\sqrt{50}$	$\sqrt{11}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{275}$
472	Risolvere la proporzione continua $6/x = x/96$	$x=4$	$x=15$	$x=33$	$x=24$
473	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 15 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	270π	135π	$135/\pi$	$67,5/\pi$
474	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	18, 2, 27	34, 20, 5	4, 19, 22	15, 18, 40
475	La distanza fra due località è di 13 km. Su di una cartina con scala di 1:1.300.000, quanto distano le due località?	4 cm	2 cm	3 cm	1 cm
476	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 84° 29,7' + 29° 37,9' - 269° 1,9'	23° 9,5'	205° 5,7'	323° 53,7'	145° 49,9'
477	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, allora 144°F corrispondono circa a...	115,6°C	97,8°C	62,2°C	45,6°C
478	Moltiplicando 1913 per 81 ⁰ si ottiene...	154953	1	1913	0
479	La distanza fra due località è di 165 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	16,5 cm	132 cm	33 cm	66 cm
480	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 6 = 5x + 2$	2	32	-32	-2
481	$\sqrt{18} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{6}$
482	Per preparare una confezione da 40 sciarpe, una fabbrica utilizza 12 metri di lana del costo di 70,00 € al metro. La manodopera per ogni sciarpa è di 49,00 €. Qual è il costo di una sciarpa?	52,00 €	35,00 €	70,00 €	105,00 €
483	$5/8 + 2/9 =$	$5/36$	$29/72$	$45/16$	$61/72$
484	Partendo da quota 853 m e percorrendo 2.000 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	2.853 m	2.779 m	1.853 m	1.389 m
485	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 16, 16	5, 29, 15	24, 10, 36	13, 19, 5
486	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{8} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{320}$
487	Partendo da quota 552 m e percorrendo 1.600 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	2.152 m	1.655 m	356 m	712 m

Codice	Domanda	A	B	C	D
488	In una carta topografica la distanza tra due località è di 1,5 cm. Sapendo che la scala è di 1:600.000, quanto distano nella realtà le due località?	27 km	2 km	9 km	4,5 km
489	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	27, 108, 23, 40	23, 86, 160, 37	181, 88, 63, 42	26, 99, 190, 41
490	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 1x + 1$	-3	-27	3	27
491	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $2^\circ 3,8' - 279^\circ 11,2' + 270^\circ 20,3'$	$191^\circ 35,3'$	$172^\circ 32,3'$	$10^\circ 54,7'$	$353^\circ 12,9'$
492	Per preparare una confezione da 20 sciarpe, una fabbrica utilizza 17 metri di lana del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni sciarpa è di 46,00 €. Qual è il costo di una sciarpa?	100,00 €	20,00 €	80,00 €	60,00 €
493	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 , allora 122°F corrispondono circa a...	50°C	$103,3^\circ\text{C}$	$85,6^\circ\text{C}$	162°C
494	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 95°C ?	$228,6^\circ\text{F}$	235°F	$84,8^\circ\text{F}$	203°F
495	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	792π	396π	198π	$396/\pi$
496	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 4, 13	24, 18, 1	17, 12, 10	20, 24, 52
497	Dato un cilindro con raggio di base pari a 11 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	34π	$33/\pi$	33π	132π
498	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 9 angoli?	1260°	720°	1800°	1440°
499	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 28,5$ cm; $b = 38$ cm; $c = 47,5$ cm.	12,8 cm	7,8 cm	22,8 cm	27,8 cm
500	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	2, 9, 9	8, 23, 15	43, 16, 22	10, 32, 21
501	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 5 = 10x + 3$	2	32	-32	-2
502	Dato un cilindro con raggio di base pari a 16 cm e altezza pari a 11 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	352π	$88/\pi$	88π	176π
503	Un orologio analogico segna le 22:40. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,9 giri segnerà le...	3:49	5:10	4:34	4:25
504	Un orologio analogico segna le 7:33. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 4,8 giri segnerà le...	12:13	12:53	12:21	11:41
505	$6/2 + 5/9 =$	$22/9$	$32/9$	$5/3$	$27/5$
506	Un orologio analogico segna le 13:23. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,1 giri segnerà le...	23:24	23:28	23:33	23:29
507	Risolvere la proporzione continua $9/x = x/36$	$x=17$	$x=21$	$x=18$	$x=2$
508	$6/2 - 2/5 =$	$15/2$	$6/5$	$17/5$	$13/5$
509	Un orologio analogico segna le 23:20. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,3 giri segnerà le...	1:38	1:50	1:35	1:23
510	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 9 = 5x + 1$	-40	2,5	-2,5	40
511	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 5 = 3x + 10$	75	-75	-3	3
512	$6/9 + 8/6 =$	$6/3$	-2/3	2/4	8/9
513	Risolvere la proporzione continua $36/x = x/900$	$x=180$	$x=203$	$x=67$	$x=119$
514	Un orologio analogico segna le 12:34. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,8 giri segnerà le...	18:54	18:22	18:14	17:42
515	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 3b + c$ per $a = 3$; $b = -4$; $c = 2$	21	7	14	20

Codice	Domanda	A	B	C	D
516	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 9 = 3x + 3$	2,4	60	-60	-2,4
517	Dato un prisma con volume pari a 176 cm cubi e altezza pari a 11 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	968	16	8	1936
518	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 183°C?	387°F	393,4°F	133,7°F	361,4°F
519	La distanza fra due località è di 143 km. Su di una cartina con scala di 1:500.000, quanto distano le due località?	9 cm	28,6 cm	7 cm	57,2 cm
520	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 1 = 10x + 6$	-35	1,4	-1,4	35
521	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 98 cm; b = 73,5 cm; c = 122,5 cm.	73,8 cm	43,8 cm	58,8 cm	63,8 cm
522	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 16 angoli?	2520°	2880°	3060°	1980°
523	$\frac{8}{4} + \frac{7}{9} =$	$\frac{25}{9}$	$\frac{18}{7}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{11}{9}$
524	Moltiplicando 467 per 4 ¹ si ottiene...	0	467	1868	1
525	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	92, 84, 97, 279	29, 121, 46, 52	58, 100, 231, 50	95, 5, 33, 141
526	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 3b + c$ per $a = -3$; $b = 9$; $c = 12$	29	5	27	48
527	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 28 cm; b = 21 cm; c = 35 cm.	6,8 cm	21,8 cm	1,8 cm	16,8 cm
528	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 40,5 cm; b = 54 cm; c = 67,5 cm.	47,4 cm	32,4 cm	22,4 cm	42,4 cm
529	Partendo da quota 587 m e percorrendo 1.300 m, su di una salita costante del 60%, ci troveremo a quota...	1.887 m	1.025 m	1.367 m	1.652 m
530	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 6 = 7x + 4$	-20	-5	20	5
531	Per preparare una confezione da 40 foulard, una fabbrica utilizza 8 metri di raso del costo di 70,00 € al metro. La manodopera per ogni foulard è di 37,00 €. Qual è il costo di un foulard?	12,00 €	51,00 €	25,00 €	76,00 €
532	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $26^\circ 47,2' - 34^\circ 0,1' + 86^\circ 19,6'$	$334^\circ 27,7'$	$147^\circ 6,9'$	$266^\circ 27,5'$	$79^\circ 6,7'$
533	Dato un cilindro con raggio di base pari a 10 cm e altezza pari a 7 cm, quanti cm ² misura la sua superficie laterale?	70π	35π	140π	$140/\pi$
534	Risolvere la proporzione continua $12/x = x/192$	$x=2$	$x=88$	$x=60$	$x=48$
535	Partendo da quota 637 m e percorrendo 200 m, su di una salita costante del 10%, ci troveremo a quota...	492 m	657 m	264 m	328 m
536	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $57^\circ 17,3' + 45^\circ 51,6' - 41^\circ 23,9'$	$330^\circ 1,8'$	$61^\circ 45'$	$52^\circ 49,6'$	$144^\circ 32,8'$
537	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 900°, quanti angoli ha il poligono?	9	8	7	4
538	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 1 = 4x + 8$	27	-27	3	-3
539	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	66, 37, 34, 113	84, 65, 97, 254	18, 199, 62, 100	61, 76, 93, 254
540	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	5, 85, 22, 41	95, 151, 41, 13	95, 41, 31, 26	68, 66, 236, 86
541	Partendo da quota 750 m e percorrendo 200 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	790 m	1.185 m	395 m	592 m
542	Un orologio analogico segna le 21:53. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 6,2 giri segnerà le...	4:13	4:05	4:03	3:55
543	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 9b - c$ per $a = 2$; $b = 10$; $c = 7$	-17	-87	-60	-147

Codice	Domanda	A	B	C	D
544	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	33,6 cm	18,6 cm	38,6 cm
545	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 5b - c$ per $a = -9$; $b = -5$; $c = 14$	-52	-40	-79	-39
546	Risolvere la proporzione continua $30/x = x/480$	$x=149$	$x=120$	$x=232$	$x=49$
547	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 3 = 9x + 9$	-48	3	48	-3
548	Partendo da quota 291 m e percorrendo 300 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	441 m	330 m	661 m	150 m
549	Partendo da quota 434 m e percorrendo 2.000 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	1.075 m	2.151 m	2.434 m	1.434 m
550	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/875$	$x=87$	$x=175$	$x=115$	$x=234$
551	$\sqrt{32} \cdot \sqrt{8} =$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{256}$	$\sqrt{4}$
552	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3600°	3960°	3420°	2880°
553	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	4	0,7	529
554	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 6b - c$ per $a = 8$; $b = -5$; $c = 4$	-6	-98	-117	-99
555	Per preparare una confezione da 50 mantelle, una fabbrica utilizza 6 metri di tartan del costo di 100,00 € al metro. La manodopera per ogni mantella è di 25,00 €. Qual è il costo di una mantella?	37,00 €	74,00 €	46,00 €	27,00 €
556	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 8 = 2x + 1$	-27	3	-3	27
557	Partendo da quota 107 m e percorrendo 2.500 m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	607 m	455 m	303 m	2.521 m
558	Per preparare una confezione da 120 borse, una fabbrica utilizza 24 metri di pelle del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni borsa è di 19,00 €. Qual è il costo di una borsa?	40,00 €	13,00 €	27,00 €	20,00 €
559	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, allora 146°F corrispondono circa a...	116,7°C	98,9°C	46,7°C	63,3°C
560	$3/7 + 7/5 =$	15/49	3/5	64/35	-34/35
561	Moltiplicando 1237 per 99 ⁰ si ottiene...	0	1237	1	122463
562	Per preparare una confezione da 70 t-shirt, una fabbrica utilizza 14 metri di cotone del costo di 80,00 € al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 34,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	12,00 €	50,00 €	25,00 €	62,00 €
563	Calcolare la rotta finale sulla bussola: 120° 4,7' - 82° 49,1' + 131° 27,3'	334° 21,1'	265° 48,3'	71° 26,5'	168° 42,9'
564	Dato un prisma con volume pari a 198 cm cubi e altezza pari a 9 cm, quanti cm ² misura la sua area di base?	7,3	891	22	66
565	$\sqrt{16} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{12}$
566	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b + c$ per $a = 4$; $b = 10$; $c = 14$	37	92	24	151
567	Partendo da quota 869 m e percorrendo 200 m, su di una salita costante del 50%, ci troveremo a quota...	1.069 m	1.453 m	484 m	969 m
568	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1260°, quanti angoli ha il poligono?	10	7	12	9
569	Per preparare una confezione da 20 abiti, una fabbrica utilizza 4 metri di stoffa del costo di 50,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 29,00 €. Qual è il costo di un abito?	29,00 €	39,00 €	19,00 €	9,00 €

Codice	Domanda	A	B	C	D
570	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 96$ cm; $b = 72$ cm; $c = 120$ cm.	62,6 cm	67,6 cm	47,6 cm	57,6 cm
571	Per preparare una confezione da 80 borse, una fabbrica utilizza 16 metri di pelle del costo di 20,00 € al metro. La manodopera per ogni borsa è di 29,00 €. Qual è il costo di una borsa?	33,00 €	8,00 €	41,00 €	24,00 €
572	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 3 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	$138/\pi$	$34,5\pi$	138π	$34,5/\pi$
573	Moltiplicando 1697 per 3^1 si ottiene...	0	1697	5091	1
574	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 , allora 48°F corrispondono circa a...	$-7,8^\circ\text{C}$	$62,2^\circ\text{C}$	$8,9^\circ\text{C}$	$44,4^\circ\text{C}$
575	Un orologio analogico segna le 20:57. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,5 giri segnerà le...	6:27	6:47	6:02	6:22
576	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 , allora 75°F corrispondono circa a...	$77,4^\circ\text{C}$	$77,2^\circ\text{C}$	$23,9^\circ\text{C}$	$59,4^\circ\text{C}$
577	Per preparare una confezione da 80 sciarpe, una fabbrica utilizza 20 metri di lana del costo di 40,00 € al metro. La manodopera per ogni sciarpa è di 17,00 €. Qual è il costo di una sciarpa?	27,00 €	33,00 €	13,00 €	20,00 €
578	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3060° , quanti angoli ha il poligono?	17	20	19	21
579	Calcolare la rotta finale sulla bussola: $174^\circ 11,1' + 89^\circ 45,4' - 207^\circ 45,2'$	$56^\circ 11,3'$	$292^\circ 10,9'$	$111^\circ 41,7'$	$236^\circ 40,5'$
580	$\sqrt{30} \cdot \sqrt{6} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{180}$	$\sqrt{36}$
581	$\sqrt{24} \cdot \sqrt{12} =$	$\sqrt{288}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{12}$
582	$\sqrt{35} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{175}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{40}$
583	Un orologio analogico segna le 17:30. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,3 giri segnerà le...	22:33	23:00	22:45	22:48
584	La distanza fra due località è di 88 km. Su di una cartina con scala di 1:400.000, quanto distano le due località?	66 cm	88 cm	11 cm	22 cm
585	Un orologio analogico segna le 5:44. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,2 giri segnerà le...	10:54	10:46	10:56	11:04
586	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	77, 80, 259, 96	19, 87, 53, 181	29, 11, 79, 130	180, 62, 81, 56
587	$9/5 - 7/8 =$	$37/40$	$72/35$	$107/40$	$63/40$
588	Per preparare una confezione da 10 t-shirt, una fabbrica utilizza 26 metri di cotone del costo di 80,00 € al metro. La manodopera per ogni t-shirt è di 21,00 €. Qual è il costo di una t-shirt?	57,00 €	229,00 €	286,00 €	171,00 €
589	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 3 = 6x + 10$	-26	6,5	26	-6,5
590	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 2b - c$ per $a = 4$; $b = -9$; $c = 14$	-25	-56	-104	-37
591	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 64$ cm; $b = 48$ cm; $c = 80$ cm.	53,4 cm	23,4 cm	38,4 cm	43,4 cm
592	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	1, 86, 1, 104	58, 52, 182, 88	75, 97, 24, 214	67, 72, 173, 11
593	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 5b + c$ per $a = 10$; $b = -9$; $c = 8$	31	23	41	25
594	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 8b - c$ per $a = -4$; $b = 9$; $c = 10$	2	81	154	82

Codice	Domanda	A	B	C	D
595	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b - c$ per $a = -2$; $b = 3$; $c = 16$	-5	-15	-1	-21
596	Dato un cilindro con raggio di base pari a 20 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm^2 misura la sua superficie laterale?	420π	82π	840π	420π
597	$9/6 + 5/7 =$	15/14	21/10	31/14	11/14
598	Moltiplicando 1211 per 34^0 si ottiene...	41174	1211	1	0
599	Moltiplicando 216 per 7^1 si ottiene...	1	216	1512	0
600	Per preparare una confezione da 60 abiti, una fabbrica utilizza 22 metri di stoffa del costo di 90,00 € al metro. La manodopera per ogni abito è di 48,00 €. Qual è il costo di un abito?	20,00 €	101,00 €	81,00 €	121,00 €
601	$8/3 + 6/5 =$	16/5	22/15	20/9	58/15
602	Dato un prisma con volume pari a 24 cm^3 e altezza pari a 8 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	6	1,5	9	3
603	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 90°C ?	$219,6^\circ\text{F}$	194°F	226°F	82°F
604	Moltiplicando 1483 per 18^0 si ottiene...	1483	1	26694	0
605	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/351$	$x=133$	$x=57$	$x=117$	$x=199$
606	Un orologio analogico segna le 17:55. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 2,9 giri segnerà le...	20:04	21:25	20:40	20:49
607	Dato un prisma con volume pari a 91 cm^3 e altezza pari a 13 cm, quanti cm^2 misura la sua area di base?	2,3	1183	7	14
608	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: $a = 66$ cm; $b = 88$ cm; $c = 110$ cm.	67,8 cm	62,8 cm	52,8 cm	42,8 cm