



**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 2<sup>a</sup> immissione 2013

# Matematica

Codice	Domanda	A	B	C	D
1	Calcolare x nell'equazione $3(x + 8) = 2(x - 1)$	26	-9	9	-26
2	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3545 per ottenere 773?	693	1056	919	746
3	Da una catena di montaggio escono 690 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 40 ore?	1.840	2.760	5.520	4.140
4	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3947 per ottenere 672?	27	1251	840	655
5	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $1080^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	8	9	11	5
6	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 4b - c$ per $a = 10$ ; $b = 4$ ; $c = 13$	-30	-17	-14	-15
7	Si è spesa la somma di 70,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 400g e 900g. Quanto è costata la confezione più grande?	42,00 €	61,00 €	19,00 €	14,00 €
8	Calcolare: $9h 4' 41'' + 22h 27' 57'' - 23h 43' 33''$	7h 49' 5''	55h 16' 11''	10h 20' 17''	-37h 6' 49''
9	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3629 per ottenere 104?	580	71	329	705
10	$3^8 : 3^5 =$	$3^2$	$3^{-2}$	$3^{48}$	$3^{14}$
11	Calcolare x nell'equazione $4(x + 9) = 5(x - 4)$	56	-13	13	-56
12	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 550 e 500 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	175 Km	350 Km	233 Km	525 Km
13	Calcolare x nell'equazione $4(x + 9) = 5(x - 10)$	-86	86	-19	19
14	$9^{11} : 9^7 =$	$9^{18}$	$9^{77}$	$9^4$	$9^{-4}$
15	Da una catena di montaggio escono 500 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	3.500	2.625	1.750	1.166
16	$18^{15} \cdot 18^6 =$	$18^{90}$	$18^{21}$	$18^{-9}$	$18^9$
17	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 9(x - 7)$	-45,5	-5,5	45,5	5,5
18	$10/6 + 8/9 =$	$40/27$	$7/9$	$23/9$	$15/8$
19	Si è spesa la somma di 140,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 1100g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	20,00 €	85,00 €	75,00 €	55,00 €
20	Da una catena di montaggio escono 720 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	320	960	480	720
21	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	$4860^\circ$	$4500^\circ$	$4320^\circ$	$5040^\circ$
22	$17^9 : 17^7 =$	$17^2$	$17^{63}$	$17^{16}$	$17^{-2}$
23	Si è spesa la somma di 70,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 1100g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	65,00 €	8,00 €	5,00 €	35,00 €
24	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 5b + c$ per $a = 9$ ; $b = 4$ ; $c = 10$	17	5	33	9
25	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 41, 19, 16 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	83	64	89	84
26	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3240^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	18	20	23	17
27	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 110 e 190 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	100 Km	150 Km	50 Km	66 Km

Codice	Domanda	A	B	C	D
28	$\sqrt{54} : \sqrt{3} =$	$\sqrt{51}$	$\sqrt{57}$	$\sqrt{162}$	$\sqrt{18}$
29	Calcolare: $13h 14' 56'' + 15h 41' 54'' - 18h 4' 9''$	47h 59''	15h 37' 11''	10h 52' 41''	-20h 31' 7''
30	Quale coppia di numeri va sottratta a 3058 per ottenere 1268?	326; 2447	36; 1240	324; 1466	511; 2860
31	Quante sono le diagonali di un poligono con 48 vertici?	1.082	1.086	1.074	1.080
32	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 37, 84 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	151	174	177	169
33	Quale coppia di numeri va sottratta a 2146 per ottenere 1218?	552; 417	688; 240	514; 155	436; 266
34	Quante sono le diagonali di un poligono con 19 vertici?	148	154	158	152
35	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2832 per ottenere 788?	511	507	514	411
36	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 60, 66, 60 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	203	163	206	193
37	Da una catena di montaggio escono 280 pezzi in 80 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	315	472	210	630
38	Da una catena di montaggio escono 270 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	1.440	2.160	3.240	4.320
39	$\sqrt{14} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{7}$
40	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 76, 28, 98 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	205	185	222	215
41	$9^{10} \cdot 9^3 =$	$9^{13}$	$9^{-7}$	$9^{30}$	$9^7$
42	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3600^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	23	24	20	22
43	Quante sono le diagonali di un poligono con 137 vertici?	9.173	9.175	9.179	9.181
44	Calcolare: $13h 54' 1'' + 24h 37' 44'' - 4h 55' 1''$	-5h 48' 42''	43h 26' 46''	-15h 38' 44''	33h 36' 44''
45	Quante sono le diagonali di un poligono con 133 vertici?	8.639	8.647	8.641	8.645
46	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 6(x - 10)$	-14	14	88	-88
47	Due missili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 3.000 e 2.000 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	2.500 Km	1.250 Km	3.750 Km	1.666 Km
48	Si è spesa la somma di 190,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 500g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	50,00 €	15,00 €	140,00 €	130,00 €
49	Calcolare x nell'equazione $9(x + 3) = 8(x - 1)$	-35	4	-4	35
50	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 180 e 60 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	106 Km	160 Km	240 Km	80 Km
51	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di noce moscata (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 700g e 1100g. Quanto è costata la confezione più grande?	52,00 €	12,00 €	8,00 €	44,00 €
52	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 400 e 500 Km/h. Dopo 10' quanta distanza li separa?	100 Km	75 Km	225 Km	150 Km
53	$19^9 \cdot 19^3 =$	$19^{12}$	$19^{-6}$	$19^6$	$19^{27}$
54	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 9, 7, 39 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	79	70	31	63
55	Quale coppia di numeri va sottratta a 2193 per ottenere 1744?	162; 432	25; 104	113; 336	191; 179
56	$1/3 : 3/4 =$	13/12	-5/12	4/9	1/4
57	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3960^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	25	26	24	22
58	Quale coppia di numeri va sottratta a 1709 per ottenere 1325?	80; 304	7; 515	77; 388	113; 452

Codice	Domanda	A	B	C	D
59	Da una catena di montaggio escono 390 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	819	364	546	1.092
60	7 criceti hanno mangime per 18 giorni. Se i criceti fossero 6, quanti giorni durerebbe il mangime?	31	21	7	22
61	$19^{16} \cdot 19^6 =$	$19^{22}$	$19^{96}$	$19^{10}$	$19^{-10}$
62	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 71, 58, 29 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	142	165	178	166
63	Quante sono le diagonali di un poligono con 142 vertici?	9.869	9.875	9.863	9.873
64	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 83, 67, 74 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	238	227	203	235
65	6 trivelle hanno carburante per 15 giorni. Se le trivelle fossero 9, quanti giorni durerebbe il carburante?	1	6	9	10
66	$4/2 : 6/5 =$	$12/5$	$5/3$	$4/5$	$16/5$
67	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 26, 23, 36 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	97	99	75	105
68	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 3b + c$ per $a = 7$ ; $b = 4$ ; $c = 20$	105	135	88	36
69	Calcolare: $16h\ 14'\ 51'' - 8h\ 37'\ 35'' + 9h\ 24'\ 51''$	$15h\ 27'\ 35''$	$17h\ 2'\ 7''$	$-1h\ 47'\ 35''$	$34h\ 17'\ 17''$
70	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3201 per ottenere 774?	652	903	809	1012
71	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 10 e 11 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	7 Km	10 Km	3 Km	4 Km
72	14 fontane hanno acqua per 12 ore. Se le fontane fossero 6, quante ore durerebbe l'acqua?	2	28	5	25
73	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a - 5b - c$ per $a = -5$ ; $b = 7$ ; $c = 11$	-57	-32	-36	-15
74	Si è spesa la somma di 90,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 500g e 700g. Quanto è costata la confezione più grande?	26,00 €	58,00 €	19,00 €	45,00 €
75	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 800g, 900g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	132,00 €	72,00 €	96,00 €	78,00 €
76	Quante sono le diagonali di un poligono con 43 vertici?	862	866	864	860
77	Calcolare x nell'equazione $9(x + 10) = 4(x - 5)$	-3	3	22	-22
78	$\sqrt{56} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{54}$
79	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3111 per ottenere 768?	1308	781	1	236
80	22 lampioni hanno energia per 9 giorni. Se i lampioni fossero 6, quanti giorni durerebbe l'energia?	40	1	14	33
81	7 fontane hanno acqua per 9 ore. Se le fontane fossero 3, quante ore durerebbe l'acqua?	1	23	21	26
82	$14^7 : 14^4 =$	$14^{-3}$	$14^{28}$	$14^{11}$	$14^3$
83	Da una catena di montaggio escono 350 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	787	1.050	525	350
84	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 900g e 1100g. Quanto è costata la confezione più grande?	136,00 €	20,00 €	75,00 €	89,00 €
85	Quante sono le diagonali di un poligono con 148 vertici?	10.730	10.724	10.734	10.732
86	Quale coppia di numeri va sottratta a 3020 per ottenere 1205?	49; 1752	21; 1429	28; 1787	52; 666

Codice	Domanda	A	B	C	D
87	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 13 angoli?	2160°	2340°	1980°	1440°
88	Da una catena di montaggio escono 410 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	820	2.460	1.230	1.845
89	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2736 per ottenere 291?	545	489	536	949
90	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3972 per ottenere 984?	1008	672	996	1476
91	Si è spesa la somma di 140,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 700g, 1100g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	56,00 €	51,00 €	65,00 €	33,00 €
92	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 5(x - 8)$	-44	9	-9	44
93	$3/8 \cdot 1/5 =$	15/8	7/40	3/40	23/40
94	9 speleologi hanno aria per 13 ore. Se i speleologi fossero 3, quante ore durerebbe l'aria?	49	54	66	39
95	Quale coppia di numeri va sottratta a 1828 per ottenere 1035?	1068; 9	1084; 117	148; 110	721; 72
96	13 fontane hanno acqua per 18 ore. Se le fontane fossero 3, quante ore durerebbe l'acqua?	145	55	78	3
97	$11^{13} \cdot 11^8 =$	$11^{21}$	$11^{104}$	$11^{-5}$	$11^5$
98	Calcolare: 8h 53' 28" - 2h 47' 48" + 23h 11' 59"	34h 53' 15"	29h 17' 39"	-11h 30' 43"	-17h 6' 19"
99	$5/2 : 1/8 =$	19/8	21/8	5/16	20/1
100	Quante sono le diagonali di un poligono con 49 vertici?	1.127	1.129	1.131	1.133
101	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 53, 73, 72 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	217	189	214	220
102	$\sqrt{50} \cdot \sqrt{25} =$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{25}$	$\sqrt{1.250}$	$\sqrt{2}$
103	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 48, 91, 93 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	242	247	250	217
104	Calcolare x nell'equazione $7(x + 4) = 8(x - 9)$	100	-100	-13	13
105	Calcolare: 5h 1' 48" + 2h 3' 52" - 9h 21' 37"	12h 19' 33"	-6h 23' 41"	16h 27' 17"	-2h 15' 57"
106	Da una catena di montaggio escono 480 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	480	640	320	213
107	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 949 per ottenere 304?	402	137	215	269
108	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	25	26	22	27
109	Da una catena di montaggio escono 720 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	5.760	2.880	4.320	1.920
110	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 95, 19, 47 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	185	169	140	176
111	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 300g e 500g. Quanto è costata la confezione più grande?	90,00 €	144,00 €	36,00 €	54,00 €
112	Calcolare: 11h 53' 52" - 18h 50' 56" + 2h 24' 27"	-9h 21' 31"	33h 9' 15"	28h 20' 21"	-4h 32' 37"
113	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1549 per ottenere 524?	205	60	38	398
114	$6/3 - 3/10 =$	3/5	23/10	17/10	20/3
115	$10/8 - 5/7 =$	7/4	55/28	25/28	15/28
116	$\sqrt{54} \cdot \sqrt{6} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{324}$
117	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 11 e 4 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	15 Km	5 Km	6 Km	10 Km

Codice	Domanda	A	B	C	D
118	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 6, 77, 32 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	104	139	123	136
119	Calcolare: $2h\ 32'\ 15'' - 3h\ 2'\ 33'' + 24h\ 55'\ 48''$	$-25h\ 26'\ 6''$	$-19h\ 21'$	$30h\ 30'\ 36''$	$24h\ 25'\ 30''$
120	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a - 9b + c$ per $a = -5$ ; $b = 2$ ; $c = 6$	-101	-52	-88	-97
121	Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 9(x - 7)$	16,6	-16,6	-2,4	2,4
122	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 40, 54, 86 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	179	191	183	193
123	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 22 angoli?	$3600^\circ$	$3780^\circ$	$4140^\circ$	$3960^\circ$
124	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 86, 21, 98 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	213	220	212	201
125	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4500^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	28	25	27	30
126	Quale coppia di numeri va sottratta a 1821 per ottenere 186?	137; 134	1562; 73	821; 115	2471; 143
127	15 speleologi hanno aria per 12 ore. Se i speleologi fossero 4, quante ore durerebbe l'aria?	16	48	45	4
128	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 88, 5, 34 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	126	127	137	143
129	Calcolare: $11h\ 36'\ 34'' - 21h\ 20'\ 4'' + 1h\ 22'\ 33''$	$31h\ 34'\ 5''$	$-8h\ 20'\ 57''$	$34h\ 19'\ 11''$	$-11h\ 6'\ 3''$
130	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3420^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	24	23	21	19
131	$7/2 : 1/6 =$	$7/12$	$10/3$	$21/1$	$11/3$
132	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 18 angoli?	$2880^\circ$	$3420^\circ$	$2520^\circ$	$3240^\circ$
133	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $5220^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	31	29	34	32
134	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 600 e 900 Km/h. Dopo 10' quanta distanza li separa?	250 Km	375 Km	166 Km	125 Km
135	$\sqrt{44} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{46}$	$\sqrt{88}$
136	$18^{13} : 18^7 =$	$18^6$	$18^{-6}$	$18^6$	$18^{20}$
137	7 lampioni hanno energia per 18 giorni. Se i lampioni fossero 6, quanti giorni durerebbe l'energia?	32	30	21	15
138	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3780^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	25	21	20	23
139	Da una catena di montaggio escono 260 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	3.120	2.340	1.040	1.560
140	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 800g, 900g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	80,00 €	110,00 €	45,00 €	65,00 €
141	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 4b + c$ per $a = 7$ ; $b = 4$ ; $c = 3$	40	10	68	43
142	12 lampioni hanno energia per 11 giorni. Se i lampioni fossero 22, quanti giorni durerebbe l'energia?	7	2	6	4
143	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 2b + c$ per $a = -9$ ; $b = -2$ ; $c = 4$	45	47	19	10
144	12 fontane hanno acqua per 18 ore. Se le fontane fossero 3, quante ore durerebbe l'acqua?	72	21	63	3
145	$\sqrt{55} : \sqrt{11} =$	$\sqrt{605}$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{66}$
146	$9^{10} : 9^3 =$	$9^{13}$	$9^{30}$	$9^7$	$9^{-7}$

Codice	Domanda	A	B	C	D
147	Quale coppia di numeri va sottratta a 3074 per ottenere 1193?	1523; 358	1956; 504	2323; 569	557; 41
148	Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 5(x - 4)$	6	28	-6	-28
149	$\sqrt{32} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{128}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{28}$
150	$7/10 - 1/9 =$	53/90	73/90	7/90	63/10
151	14 bollitori hanno gas per 8 ore. Se i bollitori fossero 2, quante ore durerebbe il gas?	53	56	76	20
152	$7/3 + 8/4 =$	13/3	14/3	1/3	7/6
153	13 lampioni hanno energia per 8 giorni. Se i lampioni fossero 2, quanti giorni durerebbe l'energia?	99	52	97	72
154	$5^{12} : 5^2 =$	$5^{24}$	$5^{-10}$	$5^{10}$	$5^{14}$
155	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 37, 10, 4 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	57	34	54	61
156	$6/7 : 4/3 =$	9/14	-10/21	46/21	8/7
157	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a + 7b - c$ per $a = -10$ ; $b = -5$ ; $c = 12$	12	13	19	8
158	Calcolare x nell'equazione $5(x + 8) = 4(x - 6)$	64	-14	-64	14
159	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 92, 57, 53 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	210	197	220	208
160	Calcolare: 24h 3' 16" - 17h 40' 35" + 2h 9' 48"	8h 32' 29"	4h 12' 53"	39h 34' 3"	43h 53' 39"
161	$\sqrt{26} : \sqrt{13} =$	$\sqrt{39}$	$\sqrt{338}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{2}$
162	$2/9 : 2/3 =$	8/9	4/27	-4/9	1/3
163	14 fontane hanno acqua per 6 ore. Se le fontane fossero 2, quante ore durerebbe l'acqua?	66	25	83	42
164	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 400g, 600g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	151,00 €	29,00 €	43,00 €	108,00 €
165	15 bollitori hanno gas per 18 ore. Se i bollitori fossero 10, quante ore durerebbe il gas?	32	44	27	21
166	Calcolare: 5h 18' 43" + 10h 58' 12" - 14h 28' 4"	1h 48' 51"	30h 44' 59"	8h 48' 35"	-20h 7' 33"
167	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 2b + c$ per $a = 6$ ; $b = 9$ ; $c = 11$	12	20	13	11
168	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2887 per ottenere 719?	144	348	799	542
169	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3960°, quanti angoli ha il poligono?	27	26	24	25
170	Da una catena di montaggio escono 680 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	3.060	1.020	1.530	2.295
171	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 5 e 4 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	6 Km	3 Km	4 Km	9 Km
172	Quale coppia di numeri va sottratta a 1738 per ottenere 84?	2263; 150	1821; 15	1218; 10	1418; 236
173	$10/6 - 3/8 =$	31/24	5/8	49/24	40/9
174	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 78, 40, 72 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	211	198	180	206
175	Calcolare: 2h 22' 30" - 1h 1' 7" + 18h 16' 55"	-16h 55' 32"	-14h 53' 18"	21h 40' 32"	19h 38' 18"
176	Quale coppia di numeri va sottratta a 3788 per ottenere 1975?	1701; 366	1205; 321	2491; 440	1458; 355
177	Calcolare: 22h 25' 44" - 3h 14' 36" + 23h 29' 23"	49h 9' 43"	2h 10' 57"	-4h 18' 15"	42h 40' 31"
178	Calcolare: 5h 58' 9" - 11h 44' 13" + 22h 53' 32"	-5h 11' 10"	-28h 39' 36"	17h 7' 28"	40h 35' 54"

Codice	Domanda	A	B	C	D
179	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 150 e 130 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	93 Km	140 Km	210 Km	70 Km
180	$9/1 : 9/6 =$	21/2	15/2	6/1	27/2
181	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4233 per ottenere 425?	1168	455	952	757
182	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3501 per ottenere 689?	516	152	703	685
183	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a - 5b - c$ per $a = -9$ ; $b = -8$ ; $c = 20$	-61	-67	-35	-22
184	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 6b + c$ per $a = 2$ ; $b = 7$ ; $c = 13$	-19	-8	-25	-20
185	Calcolare: $8h 2' 54'' + 1h 37' 31'' - 8h 22' 1''$	1h 18' 24''	18h 2' 26''	-1h 56' 38''	14h 47' 24''
186	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 80 e 100 Km/h. Dopo 50' quanta distanza li separa?	150 Km	100 Km	225 Km	75 Km
187	Calcolare: $3h 7' 34'' + 8h 23' 11'' - 3h 47' 52''$	7h 42' 53''	-1h 27' 45''	-9h 3' 29''	15h 18' 37''
188	$6/7 + 10/6 =$	53/21	18/35	-17/21	10/7
189	Si è spesa la somma di 70,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 500g, 1100g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	13,00 €	58,00 €	30,00 €	25,00 €
190	12 fontane hanno acqua per 14 ore. Se le fontane fossero 21, quante ore durerebbe l'acqua?	15	8	9	12
191	Calcolare: $14h 46' 56'' + 2h 14' 50'' - 13h 7' 50''$	3h 53' 56''	-35' 44''	25h 39' 56''	30h 9' 36''
192	$3/8 : 3/6 =$	3/16	-1/8	7/8	3/4
193	Da una catena di montaggio escono 570 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	506	760	1.140	1.520
194	$4^{12} \cdot 4^7 =$	$4^{84}$	$4^{19}$	$4^5$	$4^{-5}$
195	Si è spesa la somma di 140,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 400g, 600g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	84,00 €	106,00 €	34,00 €	45,00 €
196	$\sqrt{8} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{32}$
197	Da una catena di montaggio escono 40 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	32	10	24	16
198	Calcolare: $23h 58' 17'' - 3h 37' 35'' + 19h 51' 51''$	40h 12' 33''	47h 27' 43''	28' 51''	7h 44' 1''
199	Calcolare: $20h 19' 35'' - 14h 31' 23'' + 8h 53' 12''$	-3h 5'	14h 41' 24''	25h 57' 46''	43h 44' 10''
200	$5/6 + 7/9 =$	29/18	15/14	1/18	35/54
201	Da una catena di montaggio escono 280 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	280	840	630	420
202	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 26, 82, 70 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	195	197	156	187
203	15 lampioni hanno energia per 6 giorni. Se i lampioni fossero 10, quanti giorni durerebbe l'energia?	11	8	4	9
204	Calcolare x nell'equazione $7(x + 1) = 9(x - 7)$	35	4	-4	-35
205	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 25 angoli?	4680°	3780°	4140°	3600°
206	7 fontane hanno acqua per 16 ore. Se le fontane fossero 8, quante ore durerebbe l'acqua?	8	3	7	14
207	$7/8 + 5/3 =$	35/24	21/40	-19/24	61/24
208	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 31, 33, 21 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	108	90	96	66



Codice	Domanda	A	B	C	D
209	$\sqrt{24} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{12}$
210	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3061 per ottenere 756?	473	461	822	100
211	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3000 per ottenere 381?	204	873	1629	113
212	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a - 8b + c$ per $a = 4; b = -9; c = 12$	46	64	102	25
213	Calcolare: $17h 42' 29'' + 18h 24' 34'' - 8h 12' 18''$	$7h 30' 13''$	$27h 54' 45''$	$44h 19' 21''$	$-8h 54' 23''$
214	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -6a - 5b + c$ per $a = 5; b = -3; c = 9$	-9	-4	-11	-6
215	$11^{15} : 11^6 =$	$11^{21}$	$11^{-9}$	$11^{90}$	$11^9$
216	Quale coppia di numeri va sottratta a 1825 per ottenere 240?	180; 1405	221; 2456	229; 407	116; 1765
217	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1915 per ottenere 175?	319	348	108	518
218	$5/2 \cdot 10/8 =$	$25/8$	$2/1$	$5/4$	$15/4$
219	$8/3 + 2/5 =$	$20/3$	$34/15$	$46/15$	$16/15$
220	Calcolare x nell'equazione $5(x + 4) = 7(x - 7)$	-34,5	5,5	-5,5	34,5
221	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 57, 90 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	194	186	192	191
222	Quante sono le diagonali di un poligono con 80 vertici?	3.080	3.082	3.076	3.074
223	$12^{13} \cdot 12^5 =$	$12^{18}$	$12^{65}$	$12^8$	$12^{-8}$
224	$6/4 + 4/9 =$	$19/18$	$27/8$	$2/3$	$35/18$
225	Quante sono le diagonali di un poligono con 68 vertici?	2.212	2.206	2.214	2.210
226	$\sqrt{56} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{224}$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{52}$
227	Calcolare: $15h 20' 46'' - 18h 33' 45'' + 23h 7' 49''$	$-26h 20' 48''$	$19h 54' 50''$	$57h 2' 20''$	$10h 46' 42''$
228	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 54, 14, 68 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	155	138	119	141
229	Quante sono le diagonali di un poligono con 118 vertici?	6.779	6.787	6.785	6.781
230	$\sqrt{36} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{38}$
231	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 70 e 140 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	35 Km	46 Km	105 Km	70 Km
232	$14^{14} : 14^7 =$	$14^{21}$	$14^{-7}$	$14^{98}$	$14^7$
233	Quante sono le diagonali di un poligono con 113 vertici?	6.219	6.215	6.217	6.209
234	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5180 per ottenere 910?	414	301	854	446
235	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 23 angoli?	$4140^\circ$	$3240^\circ$	$3960^\circ$	$3780^\circ$
236	Da una catena di montaggio escono 540 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 30 ore?	1.620	2.430	1.080	3.240
237	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 10 angoli?	$1440^\circ$	$1620^\circ$	$900^\circ$	$1800^\circ$
238	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 130 e 170 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	100 Km	133 Km	200 Km	300 Km
239	Da una catena di montaggio escono 270 pezzi in 90 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	480	240	360	160
240	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1743 per ottenere 211?	383	108	678	515

Codice	Domanda	A	B	C	D
241	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 700g, 800g e 1000g. Quanto è costata la confezione più grande?	34,00 €	45,00 €	32,00 €	22,00 €
242	Calcolare x nell'equazione $3(x + 2) = 4(x - 9)$	-42	11	42	-11
243	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1440°, quanti angoli ha il poligono?	10	13	12	7
244	$4/3 + 9/7 =$	28/27	12/7	1/21	55/21
245	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 6b + c$ per $a = 9$ ; $b = -10$ ; $c = 2$	16	34	26	35
246	Calcolare x nell'equazione $2(x + 8) = 3(x - 4)$	28	-28	12	-12
247	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 90 e 150 Km/h. Dopo 50' quanta distanza li separa?	200 Km	133 Km	300 Km	100 Km
248	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 130 e 140 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	180 Km	90 Km	120 Km	270 Km
249	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1273 per ottenere 117?	289	216	555	277
250	Calcolare x nell'equazione $7(x + 8) = 6(x - 1)$	62	9	-62	-9
251	$\sqrt{54} \cdot \sqrt{27} =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{81}$	$\sqrt{1.458}$
252	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 650 e 850 Km/h. Dopo 50' quanta distanza li separa?	625 Km	833 Km	1.875 Km	1.250 Km
253	Quale coppia di numeri va sottratta a 1487 per ottenere 249?	1038; 704	603; 635	681; 915	616; 630
254	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 80 e 100 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	45 Km	90 Km	60 Km	135 Km
255	Quante sono le diagonali di un poligono con 17 vertici?	121	125	113	119
256	Quale coppia di numeri va sottratta a 1869 per ottenere 629?	183; 8	184; 1349	654; 1141	488; 752
257	$18^{12} : 18^7 =$	$18^4$	$18^{-5}$	$18^{19}$	$18^5$
258	Calcolare x nell'equazione $3(x + 6) = 8(x - 1)$	-1,4	1,4	5,2	-5,2
259	Quale coppia di numeri va sottratta a 1443 per ottenere 404?	129; 975	78; 961	15; 257	87; 1646
260	Si è spesa la somma di 190,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 1100g, 1300g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	135,00 €	125,00 €	55,00 €	70,00 €
261	Calcolare x nell'equazione $5(x + 9) = 10(x - 1)$	-11	-2	11	2
262	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 80 e 100 Km/h. Dopo 50' quanta distanza li separa?	100 Km	225 Km	75 Km	150 Km
263	Calcolare: 15h 7' 41" + 19h 22' 33" - 19h 44' 10"	14h 46' 4"	-23h 59' 2"	15h 29' 18"	54h 14' 24"
264	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 130 e 110 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	80 Km	180 Km	60 Km	120 Km
265	$\sqrt{60} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{240}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{64}$
266	Quante sono le diagonali di un poligono con 41 vertici?	785	779	775	781
267	$4/7 : 6/2 =$	25/7	-17/7	12/7	4/21
268	Quante sono le diagonali di un poligono con 140 vertici?	9.596	9.590	9.594	9.584
269	Calcolare x nell'equazione $6(x + 4) = 8(x - 5)$	32	4,5	-4,5	-32
270	$8/3 - 7/5 =$	56/15	40/21	19/15	61/15
271	Quante sono le diagonali di un poligono con 110 vertici?	5.881	5.885	5.879	5.891

Codice	Domanda	A	B	C	D
272	Da una catena di montaggio escono 300 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	150	50	112	75
273	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3703 per ottenere 191?	1503	482	878	54
274	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 170 e 110 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	210 Km	140 Km	70 Km	93 Km
275	Da una catena di montaggio escono 540 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	1.620	1.080	3.240	2.430
276	18 criceti hanno mangime per 12 giorni. Se i criceti fossero 2, quanti giorni durerebbe il mangime?	12	120	108	128
277	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3800 per ottenere 548?	759	813	41	550
278	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 75, 78, 73 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	249	223	232	236
279	$9^8 : 9^4 =$	$9^{32}$	$9^{12}$	$9^4$	$9^{-4}$
280	Quale coppia di numeri va sottratta a 1972 per ottenere 1413?	314; 414	160; 399	107; 427	251; 548
281	Quale coppia di numeri va sottratta a 2506 per ottenere 1845?	519; 142	86; 31	641; 77	76; 55
282	$8/9 : 1/3 =$	$8/27$	$5/9$	$11/9$	$8/3$
283	$10/5 \cdot 6/4 =$	$3/1$	$1/2$	$4/3$	$7/2$
284	Quale coppia di numeri va sottratta a 2216 per ottenere 1546?	342; 5	595; 260	489; 181	473; 305
285	$8/2 - 9/10 =$	$18/5$	$49/10$	$31/10$	$40/9$
286	$9/2 - 7/3 =$	$27/14$	$41/6$	$21/2$	$13/6$
287	$3^{13} : 3^6 =$	$3^{78}$	$3^{-7}$	$3^{19}$	$3^7$
288	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 34, 63, 15 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	88	125	118	127
289	Calcolare: $8h 52' 17'' + 16h 1' 54'' - 22h 43' 6''$	$2h 11' 5''$	$15h 33' 29''$	$-29h 52' 43''$	$47h 37' 17''$
290	$7^9 : 7^7 =$	$7^{16}$	$7^2$	$7^{-2}$	$7^{63}$
291	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 11 e 9 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	10 Km	5 Km	15 Km	6 Km
292	Calcolare: $17h 21' 6'' - 10h 44' 6'' + 12h 34' 27''$	$-5h 57' 27''$	$40h 39' 39''$	$15h 30' 45''$	$19h 11' 27''$
293	7 trivelle hanno carburante per 16 giorni. Se le trivelle fossero 8, quanti giorni durerebbe il carburante?	14	11	25	12
294	$\sqrt{39} \cdot \sqrt{13} =$	$\sqrt{507}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{3}$
295	15 bollitori hanno gas per 14 ore. Se i bollitori fossero 2, quante ore durerebbe il gas?	37	176	105	85
296	7 criceti hanno mangime per 8 giorni. Se i criceti fossero 2, quanti giorni durerebbe il mangime?	25	33	28	29
297	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 66, 56, 3 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	131	123	140	125
298	Da una catena di montaggio escono 630 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	1.680	1.260	840	560
299	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 58, 14, 77 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	169	145	161	168
300	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $1440^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	13	10	12	7
301	$6/8 + 7/9 =$	$-1/36$	$7/12$	$27/28$	$55/36$
302	$\sqrt{28} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{30}$
303	$15^{14} : 15^7 =$	$15^{-7}$	$15^{21}$	$15^{98}$	$15^7$
304	$7/2 \cdot 7/3 =$	$35/6$	$3/2$	$7/6$	$49/6$

Codice	Domanda	A	B	C	D
305	$2/3 : 1/8 =$	13/24	19/24	16/3	1/12
306	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 10 e 5 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	6 Km	10 Km	5 Km	15 Km
307	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3389 per ottenere 361?	1176	261	1283	757
308	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 851 per ottenere 206?	8	215	415	397
309	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2297 per ottenere 242?	335	411	452	753
310	$9^9 : 9^2 =$	$9^7$	$9^{-7}$	$9^{11}$	$9^{18}$
311	$\sqrt{9} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{27}$
312	$\sqrt{15} : \sqrt{5} =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{3}$
313	Calcolare: 22h 34' 4" - 20h 48' 12" + 10h 27' 18"	32h 54' 58"	12h 13' 10"	-8h 41' 26"	53h 49' 34"
314	Si è spesa la somma di 120,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 300g e 400g. Quanto è costata la confezione più grande?	23,00 €	30,00 €	60,00 €	105,00 €
315	$6/3 - 4/5 =$	5/2	14/5	6/5	8/5
316	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1534 per ottenere 451?	186	45	361	400
317	Si è spesa la somma di 90,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 1100g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	10,00 €	80,00 €	55,00 €	45,00 €
318	$8/9 + 8/6 =$	32/27	20/9	-4/9	4/6
319	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 500g, 1000g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	67,00 €	33,00 €	147,00 €	80,00 €
320	Da una catena di montaggio escono 920 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 40 ore?	1.104	1.472	736	490
321	Quante sono le diagonali di un poligono con 41 vertici?	781	783	779	785
322	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 720°, quanti angoli ha il poligono?	6	7	4	8
323	$2/7 \cdot 4/5 =$	5/14	38/35	-18/35	8/35
324	Calcolare: 6h 29' 8" + 6h 19' 37" - 22h 30' 51"	-22h 21' 20"	-9h 42' 6"	35h 19' 36"	22h 40' 22"
325	15 fontane hanno acqua per 18 ore. Se le fontane fossero 9, quante ore durerebbe l'acqua?	35	28	30	39
326	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 7, 62, 19 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	94	88	69	96
327	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 500g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	136,00 €	21,00 €	114,00 €	100,00 €
328	6 lampioni hanno energia per 20 giorni. Se i lampioni fossero 5, quanti giorni durerebbe l'energia?	28	24	29	34
329	$10/8 : 2/3 =$	7/12	5/6	15/8	23/12
330	Calcolare x nell'equazione $5(x + 9) = 4(x - 5)$	65	-65	14	-14
331	Si è spesa la somma di 110,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 1200g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	55,00 €	22,00 €	11,00 €	17,00 €

Codice	Domanda	A	B	C	D
332	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4619 per ottenere 879?	1722	1306	1339	935
333	$10/6 + 9/4 =$	$15/4$	$47/12$	$-7/12$	$20/27$
334	Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 3(x - 2)$	-7	7	26	-26
335	Quante sono le diagonali di un poligono con 70 vertici?	2.347	2.345	2.341	2.349
336	14 fontane hanno acqua per 9 ore. Se le fontane fossero 6, quante ore durerebbe l'acqua?	27	17	21	37
337	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a + 9b + c$ per $a = 5; b = 3; c = 7$	2	44	38	3
338	Quante sono le diagonali di un poligono con 50 vertici?	1.175	1.179	1.171	1.169
339	$3/6 : 6/5 =$	$3/5$	$5/12$	$17/10$	$-7/10$
340	Quale coppia di numeri va sottratta a 1898 per ottenere 1119?	224; 793	251; 199	251; 528	252; 918
341	Quale coppia di numeri va sottratta a 1223 per ottenere 486?	648; 80	450; 287	865; 498	806; 442
342	$2/1 \cdot 1/8 =$	$15/8$	$16/1$	$1/4$	$17/8$
343	Da una catena di montaggio escono 630 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 50 ore?	1.575	2.100	1.050	700
344	$10/8 - 4/5 =$	$25/16$	$41/20$	$9/20$	$2/2$
345	$\sqrt{35} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{175}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{7}$
346	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a - 6b + c$ per $a = 3; b = 2; c = 8$	-11	-22	-17	-13
347	$12^{19} : 12^9 =$	$12^{-10}$	$12^{10}$	$12^{171}$	$12^{28}$
348	$2/8 : 4/9 =$	$25/36$	$1/9$	$9/16$	$-7/36$
349	$7/8 \cdot 5/6 =$	$1/24$	$35/48$	$41/24$	$21/20$
350	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 900g, 1200g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	21,00 €	31,00 €	53,00 €	32,00 €
351	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 5b + c$ per $a = -6; b = 2; c = 18$	102	3	22	52
352	Si è spesa la somma di 110,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 900g e 1100g. Quanto è costata la confezione più grande?	45,00 €	55,00 €	10,00 €	20,00 €
353	Calcolare x nell'equazione $5(x + 4) = 2(x - 8)$	-12	12	-4	4
354	$9/1 \cdot 1/3 =$	$28/3$	$27/1$	$3/1$	$26/3$
355	8 speleologi hanno aria per 7 ore. Se i speleologi fossero 14, quante ore durerebbe l'aria?	6	1	4	3
356	$\sqrt{45} \cdot \sqrt{9} =$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{405}$	$\sqrt{5}$
357	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2700°, quanti angoli ha il poligono?	20	18	17	19
358	$10/3 + 4/5 =$	$62/15$	$38/15$	$8/3$	$25/6$
359	$\sqrt{32} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{30}$
360	Quante sono le diagonali di un poligono con 140 vertici?	9.590	9.594	9.584	9.592
361	$9^9 \cdot 9^2 =$	$9^7$	$9^{-7}$	$9^{18}$	$9^{11}$
362	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 6b + c$ per $a = 9; b = -8; c = 19$	-47	-39	-22	-14
363	Quale coppia di numeri va sottratta a 1388 per ottenere 306?	302; 933	609; 927	642; 57	415; 667
364	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 8b - c$ per $a = -8; b = -7; c = 10$	-26	-17	-38	-34
365	$7/2 \cdot 6/8 =$	$17/4$	$21/8$	$11/4$	$14/3$

Codice	Domanda	A	B	C	D
366	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 150 e 180 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	110 Km	165 Km	55 Km	73 Km
367	Calcolare x nell'equazione $3(x + 2) = 2(x - 7)$	20	9	-9	-20
368	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 400g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	140,00 €	170,00 €	130,00 €	20,00 €
369	12 bollitori hanno gas per 9 ore. Se i bollitori fossero 18, quante ore durerebbe il gas?	12	3	2	6
370	$13^{11} \cdot 13^3 =$	$13^{33}$	$13^{14}$	$13^{-8}$	$13^8$
371	Da una catena di montaggio escono 280 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	224	74	168	112
372	Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 7(x - 7)$	-3	-19	19	3
373	Si è spesa la somma di 120,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 300g e 600g. Quanto è costata la confezione più grande?	108,00 €	24,00 €	72,00 €	12,00 €
374	Quale coppia di numeri va sottratta a 1307 per ottenere 524?	136; 124	206; 1218	151; 459	137; 646
375	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 7b - c$ per $a = 8$ ; $b = 3$ ; $c = 11$	-92	-16	-64	-125
376	$6/5 + 9/6 =$	4/5	27/10	-3/10	9/5
377	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 29 angoli?	5400°	5040°	4860°	5220°
378	Quale coppia di numeri va sottratta a 3005 per ottenere 1127?	543; 33	493; 296	1512; 366	2462; 441
379	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 110 e 70 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	90 Km	40 Km	60 Km	30 Km
380	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	540°	1260°	1080°	1620°
381	Si è spesa la somma di 90,00 € 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?	20,00 €	65,00 €	70,00 €	45,00 €
382	$5/3 : 1/7 =$	5/21	38/21	32/21	35/3
383	12 lampioni hanno energia per 22 giorni. Se i lampioni fossero 8, quanti giorni durerebbe l'energia?	15	16	33	35
384	Quante sono le diagonali di un poligono con 102 vertici?	5.049	5.053	5.055	5.043
385	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 4, 17, 40 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	80	62	58	77
386	7 lampioni hanno energia per 4 giorni. Se i lampioni fossero 2, quanti giorni durerebbe l'energia?	1	18	14	20
387	Calcolare x nell'equazione $2(x + 8) = 8(x - 7)$	2,5	-2,5	-12	12
388	$14^{11} : 14^2 =$	$14^{22}$	$14^{13}$	$14^9$	$14^{-9}$
389	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 2b - c$ per $a = 10$ ; $b = 6$ ; $c = 11$	12	7	6	2
390	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 21 angoli?	3780°	3060°	3420°	3600°
391	Si è spesa la somma di 70,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 500g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	50,00 €	17,00 €	7,00 €	3,00 €

Codice	Domanda	A	B	C	D
392	Da una catena di montaggio escono 640 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	1.920	1.440	640	960
393	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 17 angoli?	2160°	2340°	2700°	2880°
394	Quante sono le diagonali di un poligono con 29 vertici?	373	381	371	377
395	$9/5 \cdot 6/9 =$	6/5	37/15	17/15	27/10
396	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 10 e 8 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	3 Km	9 Km	6 Km	4 Km
397	Da una catena di montaggio escono 750 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	600	450	300	200
398	Quale coppia di numeri va sottratta a 2757 per ottenere 889?	823; 1929	519; 1349	257; 63	606; 1136
399	Si è spesa la somma di 160,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 200g e 300g. Quanto è costata la confezione più grande?	107,00 €	40,00 €	80,00 €	27,00 €
400	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 78, 54, 73 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	208	181	217	209
401	$5/3 \cdot 1/9 =$	5/27	14/9	15/1	16/9
402	$1/9 : 4/3 =$	4/27	1/12	-11/9	13/9
403	Quante sono le diagonali di un poligono con 79 vertici?	3.002	3.008	3.004	2.996
404	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 500g, 700g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	147,00 €	100,00 €	47,00 €	133,00 €
405	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a + 8b + c$ per $a = 3$ ; $b = -9$ ; $c = 14$	-15	-36	-82	-49
406	$9/3 + 7/4 =$	5/4	19/4	21/4	12/7
407	Calcolare x nell'equazione $6(x + 2) = 5(x - 10)$	62	-62	12	-12
408	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 54, 59, 76 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	209	191	169	211
409	Quante sono le diagonali di un poligono con 58 vertici?	1.589	1.597	1.595	1.591
410	Calcolare: 12h 34' 5" + 19h 47' 24" - 17h 47' 11"	-25h 30"	10h 33' 52"	14h 34' 18"	50h 8' 40"
411	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 90 e 60 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	66 Km	100 Km	50 Km	150 Km
412	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 2b + c$ per $a = 5$ ; $b = -3$ ; $c = 15$	75	37	49	56
413	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3420°, quanti angoli ha il poligono?	21	23	22	24
414	Quale coppia di numeri va sottratta a 3129 per ottenere 1223?	193; 64	1619; 287	2865; 95	276; 310
415	18 lampioni hanno energia per 14 giorni. Se i lampioni fossero 28, quanti giorni durerebbe l'energia?	1	10	3	9
416	$8/3 + 2/10 =$	8/15	37/15	43/15	40/3
417	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 36, 41, 95 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	189	181	192	162
418	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 601 per ottenere 286?	63	8	20	18
419	$3^{10} \cdot 3^3 =$	$3^{13}$	$3^{30}$	$3^7$	$3^{-7}$
420	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 600g, 1100g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	36,00 €	78,00 €	144,00 €	114,00 €

Codice	Domanda	A	B	C	D
421	$14^{11} \cdot 14^6 =$	$14^{66}$	$14^{17}$	$14^5$	$14^{-5}$
422	$4/8 + 4/7 =$	$7/8$	$15/14$	$2/7$	$-1/14$
423	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di zafferano (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 600g e 1300g. Quanto è costata la confezione più grande?	56,00 €	52,00 €	6,00 €	4,00 €
424	$\sqrt{48} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{192}$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{44}$
425	Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 6(x - 6)$	22	-22	-4	4
426	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 13 angoli?	$1980^\circ$	$2520^\circ$	$1440^\circ$	$1620^\circ$
427	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 650 e 400 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	525 Km	350 Km	233 Km	175 Km
428	Calcolare: $10h 39' 13'' - 9h 29' 37'' + 24h 14' 21''$	$-23h 4' 45''$	$-4h 5' 31''$	$44h 23' 11''$	$25h 23' 57''$
429	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 977 per ottenere 935?	34	21	17	3
430	Quale coppia di numeri va sottratta a 1356 per ottenere 650?	16; 863	53; 873	110; 469	65; 641
431	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 2b + c$ per $a = 7$ ; $b = -2$ ; $c = 6$	-4	-21	-18	-14
432	Calcolare x nell'equazione $4(x + 3) = 3(x - 4)$	-7	7	-24	24
433	$4^{13} : 4^9 =$	$4^{22}$	$4^{-4}$	$4^{117}$	$4^4$
434	Quante sono le diagonali di un poligono con 120 vertici?	7.022	7.014	7.020	7.024
435	Calcolare x nell'equazione $2(x + 1) = 4(x - 2)$	-5	1,5	-1,5	5
436	$1/5 \cdot 3/10 =$	$3/50$	$2/3$	$5/10$	$-1/10$
437	Da una catena di montaggio escono 650 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	2.600	3.900	1.733	5.200
438	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 94, 97, 40 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	244	208	239	254
439	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 242 per ottenere 101?	63	88	57	47
440	Da una catena di montaggio escono 190 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	266	177	532	399
441	$\sqrt{46} \cdot \sqrt{23} =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{69}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{1.058}$
442	Calcolare x nell'equazione $8(x + 5) = 9(x - 4)$	9	-76	-9	76
443	Quante sono le diagonali di un poligono con 85 vertici?	3.485	3.487	3.489	3.481
444	Quale coppia di numeri va sottratta a 1656 per ottenere 1353?	213; 70	117; 186	182; 153	32; 83
445	$\sqrt{42} \cdot \sqrt{14} =$	$\sqrt{588}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{28}$
446	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 100 e 140 Km/h. Dopo 10' quanta distanza li separa?	40 Km	26 Km	20 Km	60 Km
447	Quante sono le diagonali di un poligono con 38 vertici?	661	665	659	669
448	$\sqrt{18} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{3}$
449	$2/7 + 6/10 =$	$31/35$	$-11/35$	$10/21$	$6/35$
450	Da una catena di montaggio escono 800 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	2.400	800	1.200	1.800
451	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 800g, 1300g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	69,00 €	60,00 €	116,00 €	34,00 €
452	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 2(x - 4)$	-6	2,5	-2,5	6
453	Calcolare x nell'equazione $5(x + 1) = 6(x - 4)$	-29	-5	5	29



Codice	Domanda	A	B	C	D
454	$\sqrt{24} \cdot \sqrt{12} =$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{288}$
455	Quante sono le diagonali di un poligono con 136 vertici?	9.044	9.040	9.046	9.038
456	9 speleologi hanno aria per 7 ore. Se i speleologi fossero 3, quante ore durerebbe l'aria?	28	25	21	27
457	$9/5 - 2/7 =$	53/35	18/35	73/35	63/10
458	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a + 5b - c$ per $a = -4$ ; $b = 3$ ; $c = 12$	-33	-32	-27	-22
459	$8/3 : 1/9 =$	25/9	8/27	24/1	23/9
460	Quale coppia di numeri va sottratta a 2835 per ottenere 1438?	955; 821	346; 1410	591; 468	660; 737
461	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 100 e 60 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	80 Km	40 Km	120 Km	53 Km
462	$3/2 \cdot 1/10 =$	3/20	8/5	15/1	7/5
463	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 8b + c$ per $a = 3$ ; $b = -8$ ; $c = 20$	-29	-19	-27	-40
464	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1800°, quanti angoli ha il poligono?	15	12	10	9
465	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a + 7b + c$ per $a = -2$ ; $b = -5$ ; $c = 17$	-35	-36	-60	-25
466	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3756 per ottenere 326?	1040	1142	686	246
467	$9^{14} : 9^8 =$	$9^{22}$	$9^{112}$	$9^{-6}$	$9^6$
468	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 735 per ottenere 510?	44	75	58	13
469	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a + 4b + c$ per $a = 2$ ; $b = 5$ ; $c = 11$	21	14	16	17
470	Calcolare: $24h 7' 37'' - 16h 24' 19'' + 24h 51' 2''$	32h 34' 20''	-17h 7' 44''	65h 22' 58''	15h 40' 54''
471	Da una catena di montaggio escono 50 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	150	300	225	100
472	$3/4 \cdot 9/6 =$	9/8	9/4	1/2	-3/4
473	$2/9 : 3/4 =$	1/6	8/27	35/36	-19/36
474	Da una catena di montaggio escono 780 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	624	1.872	1.404	936
475	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 80 e 160 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	80 Km	240 Km	160 Km	106 Km
476	Si è spesa la somma di 190,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 600g, 900g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	57,00 €	152,00 €	133,00 €	95,00 €
477	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a - 6b + c$ per $a = 6$ ; $b = 3$ ; $c = 20$	28	16	14	18
478	$6^9 : 6^3 =$	$6^{45}$	$6^{14}$	$6^{-4}$	$6^4$
479	$14^{11} \cdot 14^5 =$	$14^{-6}$	$14^{55}$	$14^{16}$	$14^6$
480	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a - 7b - c$ per $a = 4$ ; $b = 3$ ; $c = 2$	13	5	12	19
481	$\sqrt{48} : \sqrt{12} =$	$\sqrt{60}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{576}$	$\sqrt{4}$
482	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 64, 15, 24 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	83	125	120	123
483	Calcolare: $17h 4' 19'' + 12h 41' 41'' - 16h 10' 53''$	13h 35' 7''	20h 33' 31''	45h 56' 53''	-11h 48' 15''
484	$9/10 : 1/5 =$	11/10	9/2	7/10	9/50

Codice	Domanda	A	B	C	D
485	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a + 3b + c$ per $a = 8$ ; $b = -6$ ; $c = 18$	-25	-56	-39	-50
486	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3658 per ottenere 566?	1509	773	1242	90
487	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 27, 58, 43 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	115	137	143	134
488	22 criceti hanno mangime per 7 giorni. Se i criceti fossero 2, quanti giorni durerebbe il mangime?	83	77	35	23
489	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a + 6b + c$ per $a = 5$ ; $b = 4$ ; $c = 13$	-13	-4	-8	-9
490	Da una catena di montaggio escono 480 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	720	1.440	1.080	480
491	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 46, 90, 29 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	186	150	187	171
492	$10/3 + 2/9 =$	15/1	32/9	20/27	28/9
493	$18^9 : 18^5 =$	$18^4$	$18^{45}$	$18^{14}$	$18^{-4}$
494	Da una catena di montaggio escono 600 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	2.700	4.050	5.400	1.800
495	13 trivelle hanno carburante per 15 giorni. Se le trivelle fossero 3, quanti giorni durerebbe il carburante?	65	125	12	4
496	Calcolare: 20h 8' 21" + 17h 33' 30" - 14h 19' 13"	16h 54' 4"	-11h 44' 22"	52h 1' 4"	23h 22' 38"
497	$\sqrt{40} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{20}$
498	Quale coppia di numeri va sottratta a 3199 per ottenere 2000?	147; 265	276; 1254	342; 857	58; 402
499	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 79, 38, 90 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	210	216	212	186
500	$\sqrt{32} : \sqrt{16} =$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{512}$
501	Quale coppia di numeri va sottratta a 2685 per ottenere 1818?	143; 369	18; 1117	43; 853	88; 779
502	Da una catena di montaggio escono 590 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	944	1.416	1.888	629
503	Si è spesa la somma di 190,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 200g e 300g. Quanto è costata la confezione più grande?	48,00 €	95,00 €	63,00 €	158,00 €
504	$6/9 + 3/7 =$	23/21	5/21	2/7	14/9
505	Da una catena di montaggio escono 320 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 50 ore?	600	800	400	266
506	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 4b + c$ per $a = 4$ ; $b = 3$ ; $c = 17$	12	17	10	7
507	Quale coppia di numeri va sottratta a 1664 per ottenere 1619?	5; 11	4; 41	4; 51	6; 44
508	$10/6 + 3/7 =$	5/7	35/9	44/21	26/21
509	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 74, 6, 41 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	122	136	140	108
510	Da una catena di montaggio escono 570 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 100 ore?	1.900	3.800	1.266	2.850
511	12 lampioni hanno energia per 9 giorni. Se i lampioni fossero 4, quanti giorni durerebbe l'energia?	7	27	44	43
512	$8/2 + 3/5 =$	23/5	12/5	20/3	17/5
513	$6/7 + 10/3 =$	20/7	88/21	9/35	-52/21
514	$\sqrt{36} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{144}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{32}$
515	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 5b + c$ per $a = 2$ ; $b = 6$ ; $c = 2$	82	78	67	48
516	Quante sono le diagonali di un poligono con 34 vertici?	529	523	527	521

Codice	Domanda	A	B	C	D
517	Calcolare: $8h\ 44'\ 32'' + 21h\ 59'\ 46'' - 13h\ 59'\ 35''$	44' 21''	-27h 14' 49''	16h 44' 43''	44h 43' 53''
518	$10/6 \cdot 4/2 =$	5/6	-1/3	11/3	10/3
519	$9/5 + 6/9 =$	27/10	17/15	37/15	6/5
520	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 74, 89, 43 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	226	228	197	212
521	Quale coppia di numeri va sottratta a 3245 per ottenere 1307?	1822; 116	2576; 12	2640; 187	145; 48
522	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 28, 92, 42 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	140	164	184	170
523	Quante sono le diagonali di un poligono con 93 vertici?	4.191	4.185	4.181	4.189
524	Calcolare: $10h\ 55'\ 33'' + 15h\ 38'\ 11'' - 23h\ 16'\ 29''$	-27h 59' 7''	49h 50' 13''	18h 33' 51''	3h 17' 15''
525	Calcolare x nell'equazione $8(x + 1) = 9(x - 10)$	98	11	-98	-11
526	Calcolare: $1h\ 9'\ 54'' - 7h\ 27'\ 28'' + 8h\ 3'\ 17''$	-14h 20' 51''	1h 45' 43''	34' 5''	16h 40' 39''
527	Quale coppia di numeri va sottratta a 2335 per ottenere 1691?	260; 384	424; 41	235; 324	316; 60
528	9 speleologi hanno aria per 15 ore. Se i speleologi fossero 5, quante ore durerebbe l'aria?	26	17	42	27
529	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4680^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	28	25	26	29
530	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1875 per ottenere 594?	741	427	400	90
531	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 860 per ottenere 839?	8	2	10	7
532	$3^{11} \cdot 3^7 =$	$3^{-4}$	$3^4$	$3^{18}$	$3^{77}$
533	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 85, 66, 71 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	210	231	225	238
534	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 5 e 11 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	5 Km	8 Km	12 Km	4 Km
535	$6^{11} \cdot 6^4 =$	$6^7$	$6^{-7}$	$6^{44}$	$6^{15}$
536	Calcolare: $16h\ 43'\ 56'' + 6h\ 57'\ 46'' - 4h\ 45'\ 17''$	18h 56' 25''	5h 53''	28h 26' 59''	14h 31' 27''
537	Quale coppia di numeri va sottratta a 1091 per ottenere 312?	347; 876	211; 568	232; 28	45; 601
538	$\sqrt{40} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{200}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{8}$
539	Quante sono le diagonali di un poligono con 36 vertici?	594	596	588	598
540	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 400 e 800 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	300 Km	900 Km	600 Km	400 Km
541	Calcolare: $6h\ 11'\ 24'' + 21h\ 48'\ 58'' - 13h\ 3'\ 42''$	-2h 33' 52''	-28h 41' 16''	14h 56' 40''	41h 4' 4''
542	Quante sono le diagonali di un poligono con 127 vertici?	7.870	7.874	7.868	7.880
543	Quante sono le diagonali di un poligono con 60 vertici?	1.710	1.714	1.712	1.704
544	Calcolare x nell'equazione $8(x + 1) = 4(x - 5)$	-7	1,5	-1,5	7
545	$\sqrt{30} \cdot \sqrt{15} =$	$\sqrt{450}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{15}$
546	Calcolare x nell'equazione $8(x + 3) = 9(x - 6)$	78	-78	-9	9
547	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 69, 1, 12 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	96	87	68	100
548	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4140^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	23	22	26	25
549	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 23 angoli?	$4320^\circ$	$3780^\circ$	$3420^\circ$	$4140^\circ$
550	$9/5 - 8/9 =$	41/45	121/45	81/40	8/5
551	$7/2 + 10/7 =$	69/14	49/20	5/1	29/14
552	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a - 6b + c$ per $a = -6; b = 5; c = 4$	0	-60	-89	-80

Codice	Domanda	A	B	C	D
553	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1072 per ottenere 838?	34	78	44	140
554	Si è spesa la somma di 110,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 500g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	66,00 €	83,00 €	33,00 €	25,00 €
555	Calcolare: 14h 1' 51" - 23h 12' 31" + 10h 17' 24"	1h 6' 44"	-19h 28' 4"	47h 31' 46"	26h 56' 58"
556	Calcolare: 22h 56' 44" - 8h 52' 47" + 24h 27' 2"	38h 30' 59"	7h 22' 29"	-10h 23' 5"	56h 16' 33"
557	Quale coppia di numeri va sottratta a 3132 per ottenere 1945?	233; 954	435; 958	140; 1088	433; 565
558	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di noce moscata (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 1000g, 1200g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	130,00 €	50,00 €	75,00 €	70,00 €
559	$\sqrt{42} : \sqrt{6} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{36}$	$\sqrt{252}$	$\sqrt{7}$
560	$7/3 : 3/1 =$	$7/1$	$-2/3$	$7/9$	$16/3$
561	23 lampioni hanno energia per 16 giorni. Se i lampioni fossero 8, quanti giorni durerebbe l'energia?	46	18	70	37
562	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	1080°	900°	1260°	1440°
563	Quale coppia di numeri va sottratta a 1895 per ottenere 1285?	418; 250	471; 139	74; 28	725; 66
564	Quante sono le diagonali di un poligono con 122 vertici?	7.253	7.265	7.259	7.255
565	Quante sono le diagonali di un poligono con 54 vertici?	1.381	1.371	1.379	1.377
566	$11^{15} \cdot 11^8 =$	$11^{23}$	$11^{-7}$	$11^7$	$11^{120}$
567	Quale coppia di numeri va sottratta a 1291 per ottenere 706?	593; 290	18; 139	97; 376	373; 212
568	$\sqrt{20} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{5}$
569	$1/8 \cdot 2/7 =$	$23/56$	$-9/56$	$1/28$	$7/16$
570	$3/9 : 5/8 =$	$23/24$	$5/24$	$8/15$	$-7/24$
571	$11^{11} : 11^2 =$	$11^{13}$	$11^{22}$	$11^9$	$11^{-9}$
572	Si è spesa la somma di 170,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 700g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	102,00 €	31,00 €	122,00 €	20,00 €
573	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3053 per ottenere 701?	310	1128	378	588
574	Da una catena di montaggio escono 240 pezzi in 10 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	3.360	1.680	2.520	1.120
575	Calcolare x nell'equazione $8(x + 2) = 9(x - 3)$	5	-5	-43	43
576	$5/4 - 3/10 =$	$19/20$	$31/20$	$25/6$	$3/8$
577	$6/9 - 5/10 =$	$2/6$	$7/6$	$1/6$	$4/3$
578	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2520°, quanti angoli ha il poligono?	16	18	17	19
579	$2/5 : 5/7 =$	$39/35$	$2/7$	$14/25$	$-11/35$
580	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 6 angoli?	180°	1080°	900°	720°
581	$3/7 : 6/3 =$	$17/7$	$-11/7$	$3/14$	$6/7$
582	$\sqrt{30} \cdot \sqrt{3} =$	$\sqrt{90}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{33}$	$\sqrt{10}$
583	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 20 angoli?	3600°	3240°	2880°	2700°
584	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 47, 80, 64 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	214	167	199	206
585	Quante sono le diagonali di un poligono con 101 vertici?	4.943	4.949	4.951	4.945
586	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1260°, quanti angoli ha il poligono?	7	10	9	12

Codice	Domanda	A	B	C	D
587	12 trivelle hanno carburante per 14 giorni. Se le trivelle fossero 3, quanti giorni durerebbe il carburante?	55	56	74	75
588	Da una catena di montaggio escono 60 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 10 ore?	15	22	30	10
589	$3/5 - 2/8 =$	$12/5$	$17/20$	$3/20$	$7/20$
590	Quale coppia di numeri va sottratta a 2318 per ottenere 1966?	55; 541	38; 314	73; 495	67; 9
591	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a - 2b - c$ per $a = 7$ ; $b = -2$ ; $c = 18$	17	23	14	15
592	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $2880^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	18	21	16	15
593	15 criceti hanno mangime per 18 giorni. Se i criceti fossero 6, quanti giorni durerebbe il mangime?	40	29	45	64
594	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 26 angoli?	$4680^\circ$	$4320^\circ$	$3780^\circ$	$4860^\circ$
595	$\sqrt{56} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{54}$	$\sqrt{58}$
596	$8/9 \cdot 5/7 =$	$101/63$	$56/45$	$40/63$	$11/63$
597	$7/8 + 10/6 =$	$21/40$	$61/24$	$35/24$	$-19/24$
598	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $1980^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	15	11	14	13
599	$5/4 - 5/6 =$	$5/12$	$25/12$	$25/24$	$3/2$
600	Quante sono le diagonali di un poligono con 81 vertici?	3.161	3.155	3.159	3.153
601	Calcolare: $20h 5' 22'' + 10h 49' 27'' - 10h 56' 22''$	$19h 58' 27''$	$20h 12' 17''$	$-1h 40' 27''$	$41h 51' 11''$
602	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 7b + c$ per $a = 5$ ; $b = -3$ ; $c = 2$	-33	-58	-1	-39
603	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 8b + c$ per $a = 7$ ; $b = 8$ ; $c = 15$	36	51	8	52
604	Calcolare: $3h 26' 33'' + 19h 30' 42'' - 15h 16' 23''$	$38h 13' 38''$	$-31h 20' 32''$	$7h 40' 52''$	$-47' 46''$
605	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a - 4b + c$ per $a = 10$ ; $b = 4$ ; $c = 5$	9	17	16	3
606	$8/4 - 7/10 =$	$13/10$	$20/7$	$7/5$	$27/10$
607	Quante sono le diagonali di un poligono con 98 vertici?	4.661	4.649	4.655	4.657
608	$\sqrt{36} : \sqrt{12} =$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{432}$	$\sqrt{3}$
609	Da una catena di montaggio escono 680 pezzi in 80 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	170	340	255	113
610	Da una catena di montaggio escono 890 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 30 ore?	534	1.068	356	801
611	Quale coppia di numeri va sottratta a 1861 per ottenere 294?	278; 281	4; 87	1348; 219	459; 149
612	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 90 e 50 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	35 Km	105 Km	46 Km	70 Km
613	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3891 per ottenere 755?	1079	784	1449	161
614	$6/10 + 8/3 =$	$49/15$	$8/5$	$-31/15$	$9/40$
615	Quale coppia di numeri va sottratta a 3280 per ottenere 1478?	182; 610	298; 1826	160; 329	477; 1325
616	$\sqrt{50} : \sqrt{10} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{500}$	$\sqrt{40}$	$\sqrt{60}$
617	Calcolare x nell'equazione $1(x + 5) = 5(x - 9)$	-12,5	-3,5	12,5	3,5
618	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a - 8b + c$ per $a = 5$ ; $b = -4$ ; $c = 4$	-3	61	16	12
619	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 47, 5, 40 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	110	108	103	79

Codice	Domanda	A	B	C	D
620	Da una catena di montaggio escono 220 pezzi in 80 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 20 ore?	82	110	36	55
621	Calcolare: 23h 30' 28" - 14h 34' 10" + 6h 31' 22"	44h 36'	15h 27' 40"	31h 33' 16"	2h 24' 56"
622	$\frac{6}{3} - \frac{3}{8} =$	$\frac{3}{4}$	$\frac{16}{3}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{19}{8}$
623	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1105 per ottenere 513?	197	100	289	148
624	$8^{13} \cdot 8^7 =$	$8^{20}$	$8^{91}$	$8^{-6}$	$8^6$
625	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1730 per ottenere 560?	317	196	353	234
626	$2^{14} \cdot 2^8 =$	$2^{112}$	$2^6$	$2^{22}$	$2^{-6}$
627	Quante sono le diagonali di un poligono con 113 vertici?	6.215	6.221	6.219	6.217
628	18 lampioni hanno energia per 20 giorni. Se i lampioni fossero 3, quanti giorni durerebbe l'energia?	220	120	91	102
629	$\frac{6}{4} + \frac{5}{10} =$	$\frac{3}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{2}$
630	Quale coppia di numeri va sottratta a 3107 per ottenere 1661?	477; 637	397; 126	1516; 740	1009; 437
631	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 130 e 140 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	180 Km	270 Km	90 Km	120 Km
632	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 700 e 650 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	600 Km	450 Km	900 Km	1.350 Km
633	Da una catena di montaggio escono 840 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 70 ore?	2.940	5.880	1.960	4.410
634	$\sqrt{51} : \sqrt{17} =$	$\sqrt{867}$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{34}$	$\sqrt{3}$
635	Calcolare x nell'equazione $6[x + 6] = 5[x - 8]$	76	-14	14	-76
636	Si è spesa la somma di 140,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 900g, 1200g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	92,00 €	48,00 €	56,00 €	72,00 €
637	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4320°, quanti angoli ha il poligono?	28	29	27	26
638	Da una catena di montaggio escono 260 pezzi in 50 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 30 ore?	156	104	312	234
639	Si è spesa la somma di 130,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 1000g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	20,00 €	15,00 €	120,00 €	70,00 €
640	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 4 e 11 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	2 Km	3 Km	7 Km	5 Km
641	$\frac{9}{8} - \frac{4}{5} =$	$\frac{13}{40}$	$\frac{77}{40}$	$\frac{45}{32}$	$\frac{9}{10}$
642	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 360°, quanti angoli ha il poligono?	7	2	5	4
643	$\frac{7}{2} + \frac{9}{6} =$	$\frac{7}{3}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{21}{4}$
644	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 11 angoli?	1260°	1980°	2160°	1620°
645	$17^{12} : 17^2 =$	$17^{10}$	$17^{-10}$	$17^{14}$	$17^{24}$
646	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 130 e 80 Km/h. Dopo 20' quanta distanza li separa?	35 Km	70 Km	46 Km	105 Km
647	Quale coppia di numeri va sottratta a 1957 per ottenere 1369?	467; 1	555; 191	453; 135	232; 15
648	$\sqrt{60} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{120}$	$\sqrt{62}$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{30}$

Codice	Domanda	A	B	C	D
649	Quale coppia di numeri va sottratta a 2327 per ottenere 1436?	1095; 13	1386; 93	776; 115	1138; 80
650	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 6b - c$ per $a = 3$ ; $b = 5$ ; $c = 15$	37	23	27	38
651	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2016 per ottenere 294?	427	21	183	574
652	Quale coppia di numeri va sottratta a 2267 per ottenere 1040?	1266; 352	1221; 396	642; 585	847; 402
653	12 fontane hanno acqua per 5 ore. Se le fontane fossero 3, quante ore durerebbe l'acqua?	32	18	20	38
654	Si è spesa la somma di 160,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 400g, 1000g e 1400g. Quanto è costata la confezione più grande?	103,00 €	80,00 €	57,00 €	137,00 €
655	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1686 per ottenere 525?	325	387	684	119
656	$9/7 \cdot 2/8 =$	43/28	9/28	29/28	36/7
657	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a + 5b + c$ per $a = -8$ ; $b = 10$ ; $c = 20$	-2	-1	0	-3
658	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 938 per ottenere 893?	15	9	3	14
659	Calcolare x nell'equazione $9(x + 8) = 7(x - 1)$	-4,5	39,5	-39,5	4,5
660	Calcolare x nell'equazione $5(x + 8) = 2(x - 1)$	-3	-14	3	14
661	$\sqrt{50} : \sqrt{2} =$	$\sqrt{52}$	$\sqrt{100}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{25}$
662	Quante sono le diagonali di un poligono con 120 vertici?	7.014	7.020	7.024	7.016
663	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di noce moscata (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 800g, 1000g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	32,00 €	53,00 €	43,00 €	21,00 €
664	$15^{16} : 15^8 =$	$15^{128}$	$15^8$	$15^{-8}$	$15^{24}$
665	$8/4 : 6/7 =$	8/7	12/7	20/7	7/3
666	Calcolare x nell'equazione $4(x + 9) = 3(x - 6)$	54	-54	15	-15
667	Calcolare: $15h 13' 44'' + 16h 28' 28'' - 14h 38' 16''$	46h 20' 28''	17h 3' 56''	13h 23' 32''	-15h 53'
668	Si è spesa la somma di 120,00 € per acquistare tre confezioni di curry (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 500g, 1000g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	60,00 €	80,00 €	30,00 €	100,00 €
669	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -2a + 4b + c$ per $a = 9$ ; $b = 8$ ; $c = 3$	8	18	17	26
670	7 fontane hanno acqua per 12 ore. Se le fontane fossero 2, quante ore durerebbe l'acqua?	20	42	81	70
671	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 3a - 4b + c$ per $a = 9$ ; $b = 7$ ; $c = 15$	19	21	14	5
672	$2/10 \cdot 3/1 =$	16/5	-14/5	3/5	1/15
673	Calcolare x nell'equazione $8(x + 1) = 9(x - 4)$	44	5	-5	-44
674	Quante sono le diagonali di un poligono con 43 vertici?	862	860	856	854
675	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5220°, quanti angoli ha il poligono?	29	28	32	31
676	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 70 e 110 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	60 Km	180 Km	80 Km	120 Km
677	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1100 per ottenere 581?	200	173	46	249

Codice	Domanda	A	B	C	D
678	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1080°, quanti angoli ha il poligono?	8	9	10	11
679	$\sqrt{40} : \sqrt{10} =$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{50}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{400}$
680	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 3b + c$ per $a = -5$ ; $b = -6$ ; $c = 18$	-49	-35	-13	-42
681	20 criceti hanno mangime per 18 giorni. Se i criceti fossero 24, quanti giorni durerebbe il mangime?	25	12	15	29
682	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4320°, quanti angoli ha il poligono?	29	26	28	27
683	$7^{12} : 7^8 =$	$7^{-4}$	$7^{20}$	$7^4$	$7^{96}$
684	15 lampioni hanno energia per 14 giorni. Se i lampioni fossero 7, quanti giorni durerebbe l'energia?	30	52	6	53
685	Quante sono le diagonali di un poligono con 113 vertici?	6.217	6.215	6.211	6.219
686	Calcolare: 19h 25' 35" + 9h 49' 57" - 7h 34' 42"	17h 10' 20"	21h 40' 50"	36h 50' 14"	2h 56"
687	Quale coppia di numeri va sottratta a 3501 per ottenere 1794?	131; 551	1794; 457	1070; 637	1042; 327
688	Da una catena di montaggio escono 960 pezzi in 40 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	3.240	4.320	1.440	2.160
689	$7/4 - 2/6 =$	17/12	25/12	7/12	21/4
690	Due podisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 11 e 3 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	4 Km	10 Km	7 Km	3 Km
691	Due missili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 1.500 e 3.000 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	3.000 Km	1.500 Km	4.500 Km	2.000 Km
692	Si è spesa la somma di 170,00 € per acquistare tre confezioni di cumino (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 300g e 600g. Quanto è costata la confezione più grande?	153,00 €	102,00 €	26,00 €	34,00 €
693	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	900°	1080°	1260°	360°
694	Si è spesa la somma di 80,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 300g, 600g e 1500g. Quanto è costata la confezione più grande?	20,00 €	70,00 €	50,00 €	60,00 €
695	Quante sono le diagonali di un poligono con 86 vertici?	3.565	3.563	3.575	3.569
696	$\sqrt{52} : \sqrt{4} =$	$\sqrt{208}$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{48}$
697	Calcolare: 18h 18' 9" - 8h 13' 14" + 8h 12' 52"	18h 17' 47"	34h 44' 15"	1h 52' 3"	18h 18' 31"
698	Si è spesa la somma di 140,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 200g, 1000g e 1200g. Quanto è costata la confezione più grande?	70,00 €	12,00 €	23,00 €	128,00 €
699	$\sqrt{44} : \sqrt{22} =$	$\sqrt{968}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{2}$
700	$6/7 \cdot 3/6 =$	19/14	5/14	12/7	3/7
701	Quante sono le diagonali di un poligono con 142 vertici?	9.873	9.869	9.863	9.871
702	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 150 e 130 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	70 Km	210 Km	140 Km	93 Km
703	$13^{18} \cdot 13^8 =$	$13^{144}$	$13^{10}$	$13^{-10}$	$13^{26}$
704	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 9a + 6b - c$ per $a = 4$ ; $b = 7$ ; $c = 7$	62	75	71	81
705	Quale coppia di numeri va sottratta a 2290 per ottenere 445?	56; 1789	98; 1930	77; 279	87; 1044
706	Da una catena di montaggio escono 680 pezzi in 60 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 90 ore?	1.020	680	2.040	1.530



Codice	Domanda	A	B	C	D
707	Calcolare: $11h\ 52'\ 57'' + 14h\ 22'\ 35'' - 16h\ 18'\ 58''$	13h 49' 20''	9h 56' 34''	-18h 48' 36''	42h 34' 30''
708	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 9b + c$ per $a = 6$ ; $b = 5$ ; $c = 13$	94	127	139	157
709	Calcolare x nell'equazione $4(x + 8) = 6(x - 7)$	-7,5	-37	37	7,5
710	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 34, 6, 73 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	94	116	125	135
711	Si è spesa la somma di 150,00 € per acquistare tre confezioni di cannella (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 700g, 800g e 1000g. Quanto è costata la confezione più grande?	108,00 €	60,00 €	48,00 €	42,00 €
712	Quante sono le diagonali di un poligono con 95 vertici?	4.370	4.376	4.366	4.372
713	Calcolare x nell'equazione $9(x + 6) = 4(x - 4)$	-14	14	-2	2
714	4 criceti hanno mangime per 21 giorni. Se i criceti fossero 3, quanti giorni durerebbe il mangime?	28	50	13	30
715	20 bollitori hanno gas per 8 ore. Se i bollitori fossero 2, quante ore durerebbe il gas?	3	80	133	73
716	Calcolare x nell'equazione $3(x + 1) = 2(x - 6)$	15	7	-15	-7
717	Quante sono le diagonali di un poligono con 39 vertici?	698	696	702	704
718	$5^{12} : 5^8 =$	$5^{20}$	$5^4$	$5^{-4}$	$5^{96}$
719	$17^{15} \cdot 17^8 =$	$17^{-7}$	$17^{23}$	$17^7$	$17^{120}$
720	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 5, 93, 81 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	191	198	168	196
721	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 450 e 750 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	800 Km	400 Km	1.200 Km	533 Km
722	$7/4 \cdot 10/1 =$	$7/40$	$35/2$	$47/4$	$-33/4$
723	Quante sono le diagonali di un poligono con 76 vertici?	2.776	2.770	2.768	2.774
724	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 42, 96, 86 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	213	248	231	233
725	Due motociclisti, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 100 e 140 Km/h. Dopo 10' quanta distanza li separa?	40 Km	20 Km	60 Km	26 Km
726	Quale coppia di numeri va sottratta a 997 per ottenere 28?	52; 57	1417; 57	225; 208	823; 146
727	Da una catena di montaggio escono 360 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 60 ore?	720	1.620	2.160	1.080
728	Calcolare: $24h\ 44'\ 21'' + 3h\ 41'\ 24'' - 2h\ 5'\ 40''$	26h 20' 5''	18h 57' 17''	23h 8' 37''	30h 31' 25''
729	$9/10 + 9/6 =$	$-3/5$	$27/20$	$3/5$	$12/5$
730	Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 7(x - 4)$	12	2	-12	-2
731	14 trivelle hanno carburante per 13 giorni. Se le trivelle fossero 2, quanti giorni durerebbe il carburante?	117	91	128	166
732	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 3 angoli?	180°	540°	360°	720°
733	Si è spesa la somma di 180,00 € per acquistare tre confezioni di zenzero (con uguale prezzo al chilo) che pesano rispettivamente 100g, 300g e 1100g. Quanto è costata la confezione più grande?	132,00 €	36,00 €	168,00 €	18,00 €
734	Due aeroplani, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 900 e 450 Km/h. Dopo 40' quanta distanza li separa?	1.350 Km	900 Km	600 Km	450 Km
735	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 76, 22, 16 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	109	120	122	134
736	$5/7 \cdot 4/10 =$	$25/14$	$11/35$	$2/7$	$39/35$

Codice	Domanda	A	B	C	D
737	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 70 e 110 Km/h. Dopo 10' quanta distanza li separa?	30 Km	45 Km	15 Km	20 Km
738	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2142 per ottenere 699?	481	15	654	574
739	Da una catena di montaggio escono 660 pezzi in 30 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 80 ore?	3.520	1.760	1.173	2.640
740	Da una catena di montaggio escono 350 pezzi in 20 ore. Quanti pezzi vengono prodotti in 50 ore?	875	1.750	1.312	583
741	$\sqrt{30} \cdot \sqrt{2} =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{60}$
742	Due automobili, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 100 e 80 Km/h. Dopo 50' quanta distanza li separa?	150 Km	225 Km	75 Km	100 Km
743	$\sqrt{60} \cdot \sqrt{5} =$	$\sqrt{65}$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{300}$	$\sqrt{55}$
744	17 fontane hanno acqua per 20 ore. Se le fontane fossero 10, quante ore durerebbe l'acqua?	34	16	57	68
745	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1566 per ottenere 120?	562	540	482	472
746	Calcolare: 14h 11' 15" + 5h 1' 57" - 16h 46' 59"	25h 56' 17"	2h 26' 13"	-7h 37' 41"	36h 11"
747	$3^5 : 3^3 =$	$3^{-2}$	$3^8$	$3^{15}$	$3^2$
748	Due convogli ferroviari, che procedono in versi opposti, si incrociano rispettivamente alla velocità di 170 e 70 Km/h. Dopo 30' quanta distanza li separa?	120 Km	60 Km	80 Km	180 Km
749	$18^{14} \cdot 18^7 =$	$18^{21}$	$18^7$	$18^{98}$	$18^{-7}$
750	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4354 per ottenere 664?	765	757	738	772
751	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 920 per ottenere 184?	184	137	319	246
752	Quale coppia di numeri va sottratta a 2236 per ottenere 1300?	329; 607	370; 939	410; 285	327; 538