

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1	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 43° C?	109,4° F	55,9° F	135° F	141,4° F	A
2	$(\sqrt{36} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{25} : \sqrt{30}) =$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{-14}$	$\sqrt{26}$	$\sqrt{96}$	A
3	$8/2 + 1/3 =$	13/3	11/3	12/1	4/3	A
4	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, 42° F corrispondono circa a...	5,6° C	58,9° C	41,1° C	18° C	A
5	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2014 per ottenere 322?	564	1069	619	830	A
6	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, 165° F corrispondono circa a...	73,9° C	109,4° C	239,4° C	127,2° C	A
7	$4\sqrt{13} \cdot 4\sqrt{9} : 4\sqrt{7} =$	$4\sqrt{15}$	$4\sqrt{11}$	$4\sqrt{17}$	$4\sqrt{29}$	A
8	$9/3 - 3/7 =$	18/7	24/7	9/7	7/1	A
9	$15\sqrt{7} : 15\sqrt{2} \cdot 15\sqrt{10} =$	$15\sqrt{15}$	$15\sqrt{-1}$	$15\sqrt{35}$	$15\sqrt{-5}$	A
10	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, 171° F corrispondono circa a...	77,2° C	250,2° C	130,6° C	112,8° C	A
11	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, 188° F corrispondono circa a...	86,7° C	280,8° C	140° C	122,2° C	A
12	$19\sqrt{13} \cdot 19\sqrt{10} : 19\sqrt{8} =$	$19\sqrt{15}$	$19\sqrt{16}$	$19\sqrt{11}$	$19\sqrt{31}$	A
13	$(\sqrt{25} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{10}) =$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{94}$	$\sqrt{-34}$	A
14	$(\sqrt{51} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{41} : \sqrt{17}) =$	$\sqrt{41}$	$\sqrt{-4}$	$\sqrt{112}$	$\sqrt{72}$	A
15	$19\sqrt{10} : 19\sqrt{6} \cdot 19\sqrt{3} =$	$19\sqrt{7}$	$19\sqrt{13}$	$19\sqrt{1}$	$19\sqrt{5}$	A
16	$2\sqrt{13} : 2\sqrt{8} \cdot 2\sqrt{6} =$	$2\sqrt{11}$	$2\sqrt{15}$	$2\sqrt{10}$	$2\sqrt{-1}$	A
17	$8/10 + 6/1 =$	34/5	2/15	24/5	-26/5	A
18	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, 48° F corrispondono circa a...	8,9° C	28,8° C	44,4° C	62,2° C	A
19	$8/4 - 10/8 =$	3/4	5/2	13/4	8/5	A
20	$(\sqrt{45} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{26} : \sqrt{2}) =$	$\sqrt{117}$	$\sqrt{22}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{78}$	A
21	$6/10 + 6/9 =$	19/15	2/5	-1/15	9/10	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
22	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, 29° F corrispondono circa a...	-1,7° C	33,9° C	-5,4° C	51,7° C	A
23	Calcolare: 213° 45,3' + 304° 1,9' - 197° 26,8'	320° 20,4'	107° 10,2'	355° 14'	72° 16,6'	A
24	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5367 per ottenere 497?	974	30	248	1898	A
25	Calcolare: 304° 52' - 240° 50,5' + 12° 58,5'	77°	172° 44'	51° 3'	198° 41'	A
26	$15\sqrt{15} : 15\sqrt{6} \cdot 15\sqrt{5} =$	$15\sqrt{14}$	$15\sqrt{16}$	$15\sqrt{13}$	$15\sqrt{4}$	A
27	$6/9 - 6/10 =$	$1/15$	$19/15$	$10/9$	$2/5$	A
28	$7\sqrt{8} : 7\sqrt{6} \cdot 7\sqrt{10} =$	$7\sqrt{12}$	$7\sqrt{4}$	$7\sqrt{13}$	$7\sqrt{-8}$	A
29	$(\sqrt{42} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{266}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{75}$	A
30	$(\sqrt{44} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{30} : \sqrt{5}) =$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{65}$	$\sqrt{83}$	$\sqrt{13}$	A
31	$17\sqrt{17} : 17\sqrt{10} \cdot 17\sqrt{6} =$	$17\sqrt{13}$	$17\sqrt{1}$	$17\sqrt{21}$	$17\sqrt{10}$	A
32	$9/3 + 7/9 =$	$34/9$	$20/9$	$27/7$	$7/3$	A
33	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3432 per ottenere 362?	614	155	411	606	A
34	Un'automobile americana segna sul tachimetro 145 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	233 Km/h	269 Km/h	78 Km/h	90 Km/h	A
35	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 469 per ottenere 373?	32	39	34	17	A
36	$6/7 + 6/3 =$	$20/7$	$3/7$	$-8/7$	$12/7$	A
37	Calcolare: 288° 43' - 317° 5,1' + 31° 10,7'	2° 48,6'	276° 58,8'	214° 37,4'	300° 27,2'	A
38	$(\sqrt{48} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{18} : \sqrt{32}) =$	$\sqrt{9}$	$\sqrt{31}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{101}$	A
39	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2900 per ottenere 900?	500	241	548	677	A
40	$2/7 + 1/8 =$	$23/56$	$16/7$	$1/28$	$9/56$	A
41	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 37° C?	98,6° F	124,2° F	52,6° F	130,6° F	A
42	$9/2 - 8/4 =$	$5/2$	$9/4$	$9/1$	$13/2$	A
43	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	15/07/2016	13/07/2016	11/07/2016	17/07/2016	A
44	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3834 per ottenere 946?	722	680	1107	396	A
45	$4/9 + 1/4 =$	$25/36$	$7/36$	$16/9$	$1/9$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
46	$6/7 + 1/2 =$	19/14	5/14	3/7	12/7	A
47	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 62° C?	143,6° F	169,2° F	66,4° F	175,6° F	A
48	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4173 per ottenere 53?	824	977	1605	1252	A
49	$16\sqrt{11} \cdot 16\sqrt{4} : 16\sqrt{8} =$	$16\sqrt{7}$	$16\sqrt{6}$	$16\sqrt{23}$	$16\sqrt{15}$	A
50	$(\sqrt{32} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{33} : \sqrt{12}) =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{-11}$	$\sqrt{51}$	$\sqrt{79}$	A
51	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1075 per ottenere 995?	20	10	26	16	A
52	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 26/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	25/07/2016	29/07/2016	23/07/2016	27/07/2016	A
53	$7/3 + 6/1 =$	25/3	-11/3	7/18	14/1	A
54	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 568 per ottenere 384?	46	78	61	42	A
55	Un'automobile americana segna sul tachimetro 155 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	249 Km/h	84 Km/h	96 Km/h	287 Km/h	A
56	$17\sqrt{8} \cdot 17\sqrt{2} : 17\sqrt{4} =$	$17\sqrt{6}$	$17\sqrt{10}$	$17\sqrt{4}$	$17\sqrt{14}$	A
57	$(\sqrt{36} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{15} : \sqrt{9}) =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{64}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{16}$	A
58	Calcolare: $307^\circ 2,6' - 328^\circ 40,3' + 83^\circ 12,6'$	$61^\circ 34,9'$	$192^\circ 30,3'$	$255^\circ 9,7'$	$358^\circ 55,5'$	A
59	$(\sqrt{51} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{40} : \sqrt{51}) =$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{-38}$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{144}$	A
60	$(\sqrt{50} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{45} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{122}$	$\sqrt{68}$	$\sqrt{-18}$	A
61	$3\sqrt{4} \cdot 3\sqrt{2} : 3\sqrt{9} =$	$3\sqrt{-3}$	$3\sqrt{11}$	$3\sqrt{1}$	$3\sqrt{15}$	A
62	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 15/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	13/06/2016	15/06/2016	17/06/2016	11/06/2016	A
63	Calcolare: $219^\circ 42,5' + 43^\circ 25,1' - 311^\circ 41,8'$	$311^\circ 25,8'$	$127^\circ 59,2'$	$224^\circ 35,6'$	$214^\circ 49,4'$	A
64	Calcolare: $66^\circ 53,7' + 355^\circ 58' - 165^\circ 6,4'$	$257^\circ 45,3'$	$236^\circ 2,1'$	$227^\circ 58,1'$	$265^\circ 49,3'$	A
65	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 983 per ottenere 920?	21	31	38	1	A
66	Calcolare: $194^\circ 28,4' + 255^\circ 19,3' - 79^\circ 14,7'$	$10^\circ 33'$	$219^\circ 54,4'$	$169^\circ 2,4'$	$18^\circ 23,8'$	A
67	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2643 per ottenere 576?	689	691	101	574	A
68	$(\sqrt{28} : \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{27} : \sqrt{36}) =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{-32}$	$\sqrt{94}$	A
69	Calcolare: $245^\circ 30,8' - 245^\circ 37,2' + 64^\circ 18,1'$	$64^\circ 11,7'$	$295^\circ 35,5'$	$66^\circ 49,9'$	$195^\circ 26,1'$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
70	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2992 per ottenere 307?	895	1213	896	772	A
71	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1614 per ottenere 742?	218	394	187	389	A
72	$3\text{§}8 \cdot 3\text{§}4 : 3\text{§}9 =$	3§3	3§4	3§13	3§21	A
73	$8/2 - 5/7 =$	23/7	33/7	20/7	28/5	A
74	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, 166° F corrispondono circa a...	74,4° C	127,8° C	241,2° C	110° C	A
75	$(\sqrt{46} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{44} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{253}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{\quad}$	$\sqrt{96}$	A
76	Un'automobile americana segna sul tachimetro 191 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	307 Km/h	119 Km/h	354 Km/h	103 Km/h	A
77	$(\sqrt{36} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{105}$	$\sqrt{-23}$	$\sqrt{87}$	A
78	$(\sqrt{50} : \sqrt{15}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{12}) =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{17}$	$\sqrt{59}$	$\sqrt{113}$	A
79	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	21/06/2016	23/06/2016	17/06/2016	19/06/2016	A
80	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1829 per ottenere 452?	459	331	600	139	A
81	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4263 per ottenere 439?	956	1247	747	873	A
82	$8/7 + 2/10 =$	47/35	8/35	33/35	40/7	A
83	Calcolare: $307^\circ 6' + 155^\circ 24,3' - 10^\circ 12,9'$	$92^\circ 17,4'$	$161^\circ 54,6'$	$112^\circ 43,2'$	$141^\circ 28,8'$	A
84	$(\sqrt{24} : \sqrt{8}) \cdot (\sqrt{46} : \sqrt{6}) =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{-20}$	$\sqrt{56}$	$\sqrt{84}$	A
85	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2506 per ottenere 194?	578	803	605	499	A
86	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 25/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	23/06/2016	27/06/2016	25/06/2016	21/06/2016	A
87	Calcolare: $39^\circ 16,2' - 353^\circ 57,2' + 239^\circ 48,6'$	$285^\circ 7,6'$	$273^\circ 2'$	$153^\circ 24,8'$	$165^\circ 30,4'$	A
88	Calcolare: $243^\circ 29,7' + 213^\circ 4,1' - 14^\circ 50,8'$	$81^\circ 43'$	$15^\circ 34,8'$	$111^\circ 24,6'$	$45^\circ 16,4'$	A
89	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, 184° F corrispondono circa a...	84,4° C	273,6° C	120° C	137,8° C	A
90	$(\sqrt{32} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{43} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{172}$	$\sqrt{-13}$	$\sqrt{81}$	$\sqrt{69}$	A
91	Calcolare: $160^\circ 20,7' - 1^\circ 38,1' + 313^\circ 57,4'$	$112^\circ 40'$	$115^\circ 56,2'$	$208^\circ 1,4'$	$204^\circ 45,2'$	A
92	$(\sqrt{51} : \sqrt{34}) \cdot (\sqrt{52} : \sqrt{6}) =$	$\sqrt{13}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{63}$	$\sqrt{143}$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
93	Calcolare: $276^\circ 46,7' + 49^\circ 4,1' - 252^\circ 12,4'$	$73^\circ 38,4'$	$335^\circ 30,2'$	$119^\circ 55'$	$218^\circ 3,2'$	A
94	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/06/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	21/09/2016	25/09/2016	23/09/2016	19/09/2016	A
95	Calcolare: $79^\circ 13,4' - 163^\circ 58,8' + 340^\circ 49,8'$	$256^\circ 4,4'$	$224^\circ 2'$	$294^\circ 24,8'$	$262^\circ 22,4'$	A
96	$4/9 + 5/6 =$	$23/18$	$8/15$	$-7/18$	$10/27$	A
97	$3\text{§}10  : 3\text{§}4  \cdot 3\text{§}9  =$	$3\text{§}15 $	$3\text{§}5 $	$3\text{§}-3 $	$3\text{§}23 $	A
98	Calcolare: $169^\circ 21,5' + 28^\circ 56,5' - 257^\circ 59,6'$	$300^\circ 18,4'$	$38^\circ 24,6'$	$96^\circ 17,6'$	$242^\circ 25,4'$	A
99	$(\sqrt{54} : \sqrt{9}) \cdot (\sqrt{20} : \sqrt{8}) =$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{91}$	$\sqrt{57}$	$\sqrt{35}$	A
100	$(\sqrt{30} : \sqrt{45}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{13}) =$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{11}$	$\sqrt{127}$	$\sqrt{23}$	A
101	$(\sqrt{28} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{39} : \sqrt{13}) =$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{84}$	$\sqrt{-20}$	$\sqrt{50}$	A
102	$4\text{§}7  : 4\text{§}3  \cdot 4\text{§}6  =$	$4\text{§}10 $	$4\text{§}-2 $	$4\text{§}14 $	$4\text{§}4 $	A
103	$15\text{§}5  \cdot 15\text{§}2  : 15\text{§}3  =$	$15\text{§}4 $	$15\text{§}3 $	$15\text{§}10 $	$15\text{§}6 $	A
104	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3845 per ottenere 345?	700	207	637	786	A
105	$19\text{§}12  : 19\text{§}4  \cdot 19\text{§}6  =$	$19\text{§}14 $	$19\text{§}18 $	$19\text{§}10 $	$19\text{§}2 $	A
106	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 768 per ottenere 628?	35	19	29	51	A
107	$15\text{§}15  : 15\text{§}5  \cdot 15\text{§}6  =$	$15\text{§}16 $	$15\text{§}4 $	$15\text{§}14 $	$15\text{§}18 $	A
108	$3\text{§}7  \cdot 3\text{§}4  : 3\text{§}10  =$	$3\text{§}1 $	$3\text{§}21 $	$3\text{§}13 $	$3\text{§}3 $	A
109	Calcolare: $67^\circ 10,8' + 212^\circ 51,5' - 177^\circ 27,9'$	$102^\circ 34,4'$	$97^\circ 30,2'$	$31^\circ 47,2'$	$36^\circ 51,4'$	A
110	Calcolare: $32^\circ 37,8' - 317^\circ 40,8' + 26^\circ 12,2'$	$101^\circ 9,2'$	$324^\circ 6,4'$	$48^\circ 44,8'$	$16^\circ 30,8'$	A
111	$4/2 - 8/5 =$	$2/5$	$16/5$	$5/4$	$18/5$	A
112	$15\text{§}20  \cdot 15\text{§}10  : 15\text{§}6  =$	$15\text{§}24 $	$15\text{§}16 $	$15\text{§}36 $	$15\text{§}33 $	A
113	Calcolare: $99^\circ 38' - 44^\circ 22,8' + 46^\circ 16'$	$101^\circ 31,2'$	$8^\circ 59,2'$	$97^\circ 44,8'$	$190^\circ 16,8'$	A
114	$(\sqrt{51} : \sqrt{34}) \cdot (\sqrt{16} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{30}$	$\sqrt{104}$	A
115	$2\text{§}14  \cdot 2\text{§}9  : 2\text{§}3  =$	$2\text{§}20 $	$2\text{§}42 $	$2\text{§}8 $	$2\text{§}26 $	A
116	$4/6 + 1/2 =$	$7/6$	$1/6$	$1/3$	$4/3$	A
117	$8/3 + 8/9 =$	$32/9$	$6/2$	$16/9$	$64/27$	A
118	$(\sqrt{35} : \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{14} : \sqrt{10}) =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{66}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{18}$	A
119	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1762 per ottenere 958?	201	279	329	134	A
120	$(\sqrt{50} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{46} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{67}$	$\sqrt{-17}$	$\sqrt{125}$	A
121	$4/2 + 4/5 =$	$14/5$	$8/5$	$5/2$	$6/5$	A
122	$8/6 + 3/5 =$	$29/15$	$4/5$	$11/15$	$20/9$	A
123	Calcolare: $320^\circ 12,4' + 104^\circ 51,8' - 312^\circ 5,7'$	$112^\circ 58,5'$	$263^\circ 14,9'$	$167^\circ 26,3'$	$17^\circ 9,9'$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
124	$15\text{\$}11  : 15\text{\$}4  \cdot 15\text{\$}5  =$	15\text{\\$}12	15\text{\\$}10	15\text{\\$}14	15\text{\\$}2	A
125	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 19/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	18/12/2016	16/12/2016	22/12/2016	20/12/2016	A
126	Calcolare: $287^\circ 21,2' + 218^\circ 31,5' - 154^\circ 39,6'$	$351^\circ 13,1'$	$223^\circ 29,3'$	$300^\circ 32,3'$	$274^\circ 10,1'$	A
127	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?	990	707	383	710	A
128	$6/4 + 5/6 =$	7/3	2/3	5/4	9/5	A
129	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 21/06/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	19/09/2016	21/09/2016	17/09/2016	15/09/2016	A
130	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono $0^\circ\text{C}$ e $32^\circ\text{F}$ , a quanto corrispondono $30^\circ\text{C}$ ?	$86^\circ\text{F}$	$118^\circ\text{F}$	$48,7^\circ\text{F}$	$111,6^\circ\text{F}$	A
131	Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	101 Km/h	39 Km/h	34 Km/h	117 Km/h	A
132	Un'automobile americana segna sul tachimetro 168 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	270 Km/h	104 Km/h	311 Km/h	91 Km/h	A
133	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 20/10/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	18/01/2017	16/01/2017	14/01/2017	20/01/2017	A
134	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 666 per ottenere 405?	87	86	128	12	A
135	$4\text{\$}16  : 4\text{\$}7  \cdot 4\text{\$}5  =$	4\text{\\$}14	4\text{\\$}18	4\text{\\$}11	4\text{\\$}4	A
136	$4\text{\$}8  \cdot 4\text{\$}2  : 4\text{\$}7  =$	4\text{\\$}3	4\text{\\$}2	4\text{\\$}17	4\text{\\$}13	A
137	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 909 per ottenere 642?	89	175	98	69	A
138	$7/3 - 5/6 =$	3/2	14/5	19/6	35/18	A
139	$8/6 + 3/10 =$	49/30	40/9	31/30	2/5	A
140	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	22/07/2016	26/07/2016	24/07/2016	20/07/2016	A
141	Sapendo che un grado Fahrenheit corrisponde a 1,8 gradi Celsius e che i valori per il punto di congelamento dell'acqua sono $0^\circ\text{C}$ e $32^\circ\text{F}$ , a quanto corrispondono $35^\circ\text{C}$ ?	$95^\circ\text{F}$	$127^\circ\text{F}$	$120,6^\circ\text{F}$	$51,4^\circ\text{F}$	A
142	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5102 per ottenere 557?	909	438	510	433	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
143	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 45° C?	113° F	57° F	138,6° F	145° F	A
144	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1878 per ottenere 168?	570	622	1087	572	A
145	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2449 per ottenere 584?	373	484	34	215	A
146	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	14/06/2016	10/06/2016	16/06/2016	12/06/2016	A
147	$7/6 - 2/8 =$	11/12	7/24	14/3	17/12	A
148	$2\text{§}15  : 2\text{§}6  \cdot 2\text{§}10  =$	2\text{§}19	2\text{§}-1	2\text{§}11	2\text{§}25	A
149	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 199° C?	390,2° F	422,2° F	415,8° F	142,6° F	A
150	Un'automobile americana segna sul tachimetro 136 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	219 Km/h	85 Km/h	252 Km/h	73 Km/h	A
151	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2466 per ottenere 717?	583	543	859	815	A
152	$(\sqrt{44} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{3} : \sqrt{22}) =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{21}$	$\sqrt{23}$	$\sqrt{71}$	A
153	Un'automobile americana segna sul tachimetro 143 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	230 Km/h	89 Km/h	265 Km/h	77 Km/h	A
154	Calcolare: $331^\circ 46,4' - 10^\circ 0,7' + 99^\circ 31,7'$	$61^\circ 17,4'$	$222^\circ 14'$	$81^\circ 18,8'$	$242^\circ 15,4'$	A
155	$14\text{§}8  \cdot 14\text{§}4  : 14\text{§}3  =$	14\text{§}9	14\text{§}11	14\text{§}15	14\text{§}7	A
156	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1458 per ottenere 926?	133	242	79	103	A
157	Calcolare: $291^\circ 9,8' + 69^\circ 1,5' - 78^\circ 14,9'$	$281^\circ 56,4'$	$78^\circ 26,2'$	$300^\circ 23,2'$	$143^\circ 53,4'$	A
158	$3\text{§}12  \cdot 3\text{§}8  : 3\text{§}5  =$	3\text{§}15	3\text{§}19	3\text{§}25	3\text{§}9	A
159	$(\sqrt{44} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{44} : \sqrt{11}) =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{103}$	$\sqrt{-7}$	$\sqrt{73}$	A
160	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 57° C?	134,6° F	166,6° F	160,2° F	63,7° F	A
161	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 18/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	16/06/2016	18/06/2016	14/06/2016	20/06/2016	A
162	$5\text{§}14  \cdot 5\text{§}6  : 5\text{§}9  =$	5\text{§}11	5\text{§}17	5\text{§}9	5\text{§}29	A
163	Calcolare: $164^\circ 48,1' - 220^\circ 33,4' + 288^\circ 16'$	$232^\circ 30,7'$	$15^\circ 58,7'$	$313^\circ 37,5'$	$97^\circ 5,5'$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
164	$3/7 + 6/10 =$	36/35	5/7	-6/35	9/35	A
165	$7/6 + 8/9 =$	37/18	21/16	5/18	28/27	A
166	$7/10 + 10/7 =$	149/70	49/100	5/5	-51/70	A
167	$9/1 + 1/3 =$	28/3	27/1	3/1	26/3	A
168	$(\sqrt{55} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{5}) =$	$\sqrt{297}$	$\sqrt{116}$	$\sqrt{-2}$	$\sqrt{102}$	A
169	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 29° C?	84,2° F	48,1° F	116,2° F	109,8° F	A
170	Calcolare: $213^\circ 56,8' - 270^\circ 40,8' + 23^\circ 49'$	327° 5'	148° 26,6'	279° 27'	100° 48,6'	A
171	Calcolare: $86^\circ 23,4' - 104^\circ 27,9' + 182^\circ 6,4'$	164° 1,9'	12° 57,7'	8° 44,9'	159° 49,1'	A
172	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 25/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	24/12/2016	22/12/2016	26/12/2016	28/12/2016	A
173	$(\sqrt{50} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{25}) =$	$\sqrt{38}$	$\sqrt{-11}$	$\sqrt{115}$	$\sqrt{61}$	A
174	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1362 per ottenere 570?	264	420	83	30	A
175	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4516 per ottenere 608?	977	256	6	1943	A
176	$3/10 + 3/5 =$	9/10	9/50	-3/10	1/2	A
177	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1954 per ottenere 886?	267	22	348	254	A
178	Un'automobile americana segna sul tachimetro 33 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	53 Km/h	21 Km/h	61 Km/h	18 Km/h	A
179	Calcolare: $346^\circ 58,6' + 246^\circ 29,1' - 273^\circ 35,6'$	319° 52,1'	147° 3,3'	186° 53,9'	14° 5,1'	A
180	$17\text{§}13   \cdot 17\text{§}7   : 17\text{§}2   =$	17§18	17§8	17§46	17§22	A
181	Calcolare: $248^\circ 0,6' - 122^\circ 8,8' + 99^\circ 25,4'$	225° 17,2'	270° 44'	26° 26,4'	109° 34,8'	A
182	$9/7 - 2/4 =$	11/14	9/14	25/14	18/7	A
183	Calcolare: $64^\circ 25,5' - 267^\circ 3,5' + 1^\circ 24,7'$	158° 46,7'	332° 53,7'	155° 57,3'	330° 4,3'	A
184	Calcolare: $254^\circ 10,6' + 332^\circ 53,4' - 113^\circ 14,6'$	113° 49,4'	34° 31,8'	340° 18,6'	168° 2,6'	A
185	$2/5 + 10/8 =$	33/20	-17/20	1/2	8/25	A
186	$4/5 - 5/10 =$	3/10	8/5	13/10	2/5	A
187	$18\text{§}14   : 18\text{§}6   \cdot 18\text{§}4   =$	18§12	18§4	18§16	18§9	A
188	$17\text{§}13   \cdot 17\text{§}4   : 17\text{§}5   =$	17§12	17§14	17§10	17§22	A
189	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2301 per ottenere 166?	427	546	790	555	A
190	$5/3 - 5/7 =$	20/21	7/3	50/21	25/21	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
191	$5/3 - 2/7 =$	29/21	35/6	41/21	10/21	A
192	$15\text{§}17 \cdot 15\text{§}8 : 15\text{§}10 =$	15§15	15§14	15§19	15§35	A
193	Calcolare: $338^\circ 54,9' - 93^\circ 35,5' + 341^\circ 30,3'$	226° 49,7'	91° 0,1'	54° 0,7'	263° 49,1'	A
194	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 21/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	20/07/2016	18/07/2016	16/07/2016	22/07/2016	A
195	Calcolare: $49^\circ 1,2' - 84^\circ 41,4' + 349^\circ 22,2'$	313° 42'	123° 4,8'	334° 57,6'	144° 20,4'	A
196	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3797 per ottenere 5?	948	555	372	891	A
197	Calcolare: $20^\circ 43,3' + 355^\circ 5,4' - 14^\circ 35,6'$	1° 13,1'	11° 2,3'	40° 13,5'	30° 24,3'	A
198	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, 62° F corrispondono circa a...	16,7° C	54° C	52,2° C	70° C	A
199	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3287 per ottenere 335?	984	821	1892	1433	A
200	Un'automobile americana segna sul tachimetro 166 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	267 Km/h	307 Km/h	90 Km/h	103 Km/h	A
201	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 195° C?	383° F	140,3° F	408,6° F	415° F	A
202	$19\text{§}10 \cdot 19\text{§}5 : 19\text{§}7 =$	19§8	19§22	19§7	19§12	A
203	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 939 per ottenere 259?	170	336	165	291	A
204	$(\sqrt{46} : \sqrt{23}) \cdot (\sqrt{14} : \sqrt{2}) =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{35}$	$\sqrt{53}$	A
205	$(\sqrt{49} : \sqrt{14}) \cdot (\sqrt{12} : \sqrt{3}) =$	$\sqrt{14}$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{78}$	A
206	$(\sqrt{52} : \sqrt{13}) \cdot (\sqrt{3} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{72}$	$\sqrt{58}$	$\sqrt{38}$	A
207	Un'automobile americana segna sul tachimetro 174 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	280 Km/h	108 Km/h	322 Km/h	94 Km/h	A
208	$14\text{§}8 \cdot 14\text{§}4 : 14\text{§}6 =$	14§6	14§18	14§10	14§5	A
209	Un'automobile americana segna sul tachimetro 142 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	229 Km/h	263 Km/h	88 Km/h	77 Km/h	A
210	$(\sqrt{45} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{38} : \sqrt{19}) =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{107}$	$\sqrt{59}$	$\sqrt{-7}$	A
211	$18\text{§}11 \cdot 18\text{§}5 : 18\text{§}9 =$	18§7	18§6	18§15	18§25	A
212	$6/7 + 8/6 =$	46/21	-10/21	8/7	9/14	A
213	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2016 per ottenere 284?	433	305	259	411	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
214	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 52° C?	125,6° F	151,2° F	60,9° F	157,6° F	A
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, a quanto corrispondono 28° C?	82,4° F	108° F	114,4° F	47,6° F	A
216	Calcolare: 162° 24,1' + 89° 47,6' - 127° 45,2'	124° 26,5'	200° 21,7'	19° 56,9'	304° 51,3'	A
217	Calcolare: 66° 32,1' - 34° 45,6' + 64° 20,9'	96° 7,4'	327° 25,6'	36° 56,8'	165° 38,6'	A
218	Calcolare: 51° 34,4' - 40° 41' + 130° 20'	141° 13,4'	321° 55,4'	222° 35,4'	240° 33,4'	A
219	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 15/06/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	13/09/2016	09/09/2016	15/09/2016	11/09/2016	A
220	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?	304	550	54	200	A
221	Calcolare: 278° 10,9' - 63° 41,9' + 22° 51,5'	237° 20,5'	191° 37,5'	319° 1,3'	4° 44,3'	A
222	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, 58° F corrispondono circa a...	14,4° C	46,8° C	50° C	67,8° C	A
223	Calcolare: 88° 37,2' - 263° 7,5' + 166° 49'	352° 18,7'	158° 33,7'	18° 40,7'	184° 55,7'	A
224	$(\sqrt{35} : \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{36} : \sqrt{9}) =$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{-5}$	$\sqrt{85}$	$\sqrt{57}$	A
225	$(\sqrt{30} : \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{24} : \sqrt{18}) =$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{-8}$	$\sqrt{32}$	$\sqrt{76}$	A
226	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 32° C?	89,6° F	49,8° F	121,6° F	115,2° F	A
227	$18\text{§}15   : 18\text{§}10   \cdot 18\text{§}7   =$	$18\text{§}12  $	$18\text{§}-2  $	$18\text{§}18  $	$18\text{§}11  $	A
228	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3310 per ottenere 673?	879	1719	550	464	A
229	$(\sqrt{48} : \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{54} : \sqrt{4}) =$	$\sqrt{324}$	$\sqrt{108}$	$\sqrt{-8}$	$\sqrt{96}$	A
230	$6/4 + 10/6 =$	$19/6$	$5/2$	$9/10$	$-1/6$	A
231	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, 196° F corrispondono circa a...	91,1° C	295,2° C	144,4° C	126,7° C	A
232	$20\text{§}17   : 20\text{§}10   \cdot 20\text{§}7   =$	$20\text{§}14  $	$20\text{§}12  $	$20\text{§}20  $	$20\text{§}0  $	A
233	Un'automobile americana segna sul tachimetro 133 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	214 Km/h	83 Km/h	72 Km/h	246 Km/h	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
234	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, 190° F corrispondono circa a...	87,8° C	123,3° C	284,4° C	141,1° C	A
235	$(\sqrt{30} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{28} : \sqrt{7}) =$	$\sqrt{12}$	$\sqrt{75}$	$\sqrt{41}$	$\sqrt{5}$	A
236	$(\sqrt{57} : \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{60} : \sqrt{19}) =$	$\sqrt{18}$	$\sqrt{-12}$	$\sqrt{88}$	$\sqrt{146}$	A
237	$16\sqrt{14} \cdot 16\sqrt{8} : 16\sqrt{6} =$	$16\sqrt{16}$	$16\sqrt{19}$	$16\sqrt{12}$	$16\sqrt{28}$	A
238	$7/1 + 2/8 =$	$7/4$	$29/4$	$28/1$	$27/4$	B
239	A quante ore corrispondono 15 giorni?	240	280	320	360	D
240	Calcolare: $262^\circ 19,7' - 223^\circ 54,5' + 86^\circ 34,5'$	$212^\circ 48,7'$	$124^\circ 59,7'$	$311^\circ 50,7'$	$39^\circ 39,7'$	B
241	Per ottenere 1844 va aggiunta a 951 la coppia di numeri...	160; 915	266; 977	155; 738	42; 1098	C
242	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 05/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	06/12/2016	08/12/2016	04/12/2016	02/12/2016	C
243	Un orologio analogico segna le 13:46. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,4 giri segnerà le...	0:06	0:26	0:10	23:50	C
244	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 12/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	11/12/2016	07/12/2016	13/12/2016	09/12/2016	A
245	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 06/06/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	04/09/2010	06/12/2010	06/09/2010	08/09/2010	A
246	Calcolare: $284^\circ 49,5' - 326^\circ 17,1' + 264^\circ 18,5'$	$346^\circ 48,1'$	$155^\circ 25,1'$	$54^\circ 13,9'$	$222^\circ 50,9'$	D
247	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114	A
248	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 01/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	26/01/2017	01/02/2017	30/01/2017	28/01/2017	C
249	Calcolare: $152^\circ 39,9' - 20^\circ 11,9' + 275^\circ 15,9'$	$217^\circ 12,1'$	$88^\circ 7,7'$	$47^\circ 43,9'$	$257^\circ 35,9'$	C
250	$6/9 \cdot 1/5 =$	$1/7$	$1/2$	$10/3$	$13/15$	B
251	A quanti giorni corrispondono 12.960 minuti?	9	11	13	15	A
252	$18 + 14 + 15 - 20 - 10 =$	11	12	13	17	D
253	A quanti giorni corrispondono 7.200 minuti?	2	3	4	5	D
254	Quale coppia di numeri va sottratta a 1902 per ottenere 28?	1496; 474	403; 1185	839; 1035	442; 430	C
255	quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 9?	156; 356; 515	169; 379; 535	162; 369; 504	nessuna delle terne	C
256	Calcolare: $245^\circ 58' + 255^\circ 6,6' - 264^\circ 18,9'$	$86^\circ 32,5'$	$255^\circ 10,3'$	$45^\circ 23,5'$	$236^\circ 45,7'$	D
257	Calcolare: $221^\circ 5,6' + 312^\circ 6,4' - 54^\circ 24,4'$	$118^\circ 47,6'$	$323^\circ 23,6'$	$227^\circ 36,4'$	$214^\circ 34,8'$	A
258	65000 è il quadruplo di...	15200	15550	16250	16500	C
259	$7/6 \cdot 6/8 =$	$23/12$	$7/8$	$14/9$	$5/12$	B

## MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
260	Un orologio analogico segna le 20:26. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,7 giri segnerà le...	2:36	2:01	2:08	1:33	C
261	A quanti giorni corrispondono 25.920 minuti?	14	18	20	22	B
262	Moltiplicando 1226 per $51^0$ si ottiene...	0	62526	1226	1	C
263	Moltiplicando il numero 358 per $12^0$ , che risultato otterremo?	0	358	1	26492	B
264	Il 75% di 500 è...	275	225	375	395	C
265	Moltiplicando 1196 per $17^0$ si ottiene...	20332	1196	0	1	B
266	$8/2 \cdot 8/3 =$	$20/3$	$3/2$	$4/3$	$32/3$	D
267	Per ottenere 1992 va aggiunta a 1865 la coppia di numeri...	22; 105	33; 27	27; 76	24; 168	A
268	$4/2 : 2/10 =$	$10/1$	$11/5$	$9/5$	$2/5$	A
269	La divisione è l'operazione inversa alla	divisione	sottrazione	equazione	moltiplicazione	D
270	3721 è una potenza di:	55	57	59	61	D
271	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 105;133	56; 92;128	C
272	$((7 + 5) / (8 - 6)) \cdot ((9 - 3) / 3)$	24	9	8	12	D
273	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 6b + 2$ per $a = 3$ e $b = 4$	93	47	19	16	B
274	$88 \cdot 11 : 8 =$	111	121	131	141	B
275	Arrotondando al centesimo il numero 53,64519 si ottiene:	53,64	53,6	53,65	53,7	C
276	45 è il triplo di...	15	14	13	17	A
277	$66 \cdot 16 =$	1056	1046	1066	1076	A
278	Un orologio analogico segna le 18:20. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,5 giri segnerà le...	4:10	3:50	3:25	3:45	B
279	Moltiplicando 1583 per $42^0$ si ottiene...	1	66486	0	1583	D
280	$10/8 \cdot 1/5 =$	$25/4$	$29/20$	$1/4$	$21/20$	C
281	Calcolare: 4h 18' 5" - 21h 27' 16" + 15h 17' 28"	-1h 51' 43"	-32h 26' 39"	10h 27' 53"	41h 2' 49"	A
282	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 18/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	16/02/2017	14/02/2017	18/02/2017	12/02/2017	A
283	$10/9 \cdot 9/2 =$	$101/18$	$20/81$	$5/1$	$9/81$	C
284	Moltiplicando 45 per $26^0$ si ottiene...	45	0	1	1170	A
285	$\sqrt{15} / \sqrt{8} =$	$\sqrt{1,875}$	$\sqrt{120}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{23}$	A
286	A quanto equivalgono 35 unità?	35 centesimi	350 centesimi	3500 centesimi	35000 centesimi	C
287	Moltiplicando 375 per $9^0$ si ottiene...	0	3375	1	375	D

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
288	$2350 \cdot 0,2 =$	430	450	470	490	C
289	Calcolare: $55^\circ 21,9' + 254^\circ 40,7' - 350^\circ 52,9'$	$300^\circ 55,5'$	$319^\circ 9,7'$	$151^\circ 34,1'$	$169^\circ 48,3'$	B
290	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 09/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	05/02/2017	03/02/2017	09/02/2017	07/02/2017	D
291	$3^{12} : 3^7 =$	$3^5$	$3^{84}$	$3^{19}$	$3^{-5}$	A
292	Per ottenere 1270 va aggiunta a 424 la coppia di numeri...	67; 491	28; 833	29; 852	54; 792	D
293	Per ottenere 2060 va aggiunta a 1397 la coppia di numeri...	27; 507	33; 523	60; 346	72; 591	D
294	Calcolare: $207^\circ 1' - 360^\circ 3,7' + 15^\circ 1,9'$	$192^\circ 2,8'$	$222^\circ 6,6'$	$191^\circ 55,4'$	$221^\circ 59,2'$	D
295	81 è il triplo di...	23	27	33	37	B
296	La sequenza seguente 3...6...9...12... continua con il numero:	13	14	15	16	C
297	Arrotondando al centesimo il numero 1,44576 si ottiene:	1,45	1,4	1,5	1,44	A
298	78 è il doppio di....	38	39	36	42	B
299	$210 \cdot 0,4 =$	82	83	84	85	C
300	Moltiplicando 1524 per $3^1$ si ottiene...	1	4572	0	1524	B
301	Per ottenere 1600 va aggiunta a 708 la coppia di numeri...	375; 467	361; 1069	222; 697	297; 595	D
302	Calcolare: 10h 26' 14" - 22h 56' 4" + 19h 26' 16"	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"	A
303	$20^{16} : 20^8 =$	$20^{-8}$	$20^{24}$	$20^{128}$	$20^8$	D
304	A quanto corrisponde $\sqrt[6]{63}$	$3\sqrt[6]{6}$	$3\sqrt[6]{7}$	$4\sqrt[6]{3}$	$4\sqrt[6]{4}$	B
305	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43	A
306	$16^{14} : 16^7 =$	$16^7$	$16^{98}$	$16^{-7}$	$16^{21}$	A
307	Partendo da quota 1.000m e percorrendo 2.100m, su di una salita costante del 20%, ci troveremo a quota...	2.130m	1.420m	1.065m	420m	B
308	$10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 =$	46	47	48	49	D
309	$11^{14} \cdot 11^6 =$	$11^{-8}$	$11^{84}$	$11^8$	$11^{20}$	D
310	Per ottenere 1141 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	12; 13	8; 4	7; 23	18; 16	A
311	Per ottenere 2030 va aggiunta a 128 la coppia di numeri...	459; 1146	655; 625	781; 2319	428; 1474	D
312	$0,3 + 0,8 + 0,7 + 0,2 =$	0,2	2	2,2	20	B
313	$19^{12} : 19^5 =$	$19^{17}$	$19^{60}$	$19^7$	$19^{-7}$	C
314	Per ottenere 1481 va aggiunta a 31 la coppia di numeri...	768; 38	479; 971	408; 1882	1; 915	B
315	Un orologio analogico segna le 1:44. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,3 giri segnerà le...	12:02	11:47	11:59	12:14	A
316	Per ottenere 1243 va aggiunta a 755 la coppia di numeri...	163; 325	60; 466	252; 474	184; 413	A
317	$44 \cdot 14 =$	606	616	626	636	B
318	Moltiplicando 595 per $7^1$ si ottiene...	1	0	595	4165	D

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
319	Qual è il risultato della differenza di 0,14-0,038?	0,101	0,102	0,103	0,104	B
320	Completare la serie di numeri 4,7,12,21,38...	70	71	72	73	B
321	In quale dei seguenti numeri la somma delle cifre dà il risultato maggiore?	447454665	965541322	321888556	123912145	C
322	Un orologio analogico segna le 13:23. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,1 giri segnerà le...	22:33	22:28	22:24	22:29	D
323	Moltiplicando 1152 per $77^0$ si ottiene...	88704	0	1152	1	C
324	8900 è il quadruplo di...	2225	2345	2346	2135	A
325	$6 - 2 \cdot 3 - 8 + 6 =$	8	10	12	14	B
326	La radice quadrata di 189 è:	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 11 e 13	un numero compreso tra 13 e 14	D
327	Moltiplicando 594 per $73^0$ si ottiene...	1	594	0	43362	B
328	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,5	19,55	19,6	19,54	B
329	$464 - 46 + 64 =$	482	471	472	485	A
330	$15^{15} \cdot 15^9 =$	$15^{24}$	$15^6$	$15^{-6}$	$15^{135}$	A
331	$10/8 - 8/9 =$	13/36	10/9	45/32	77/36	A
332	$14^{16} : 14^{10} =$	$14^{-6}$	$14^{160}$	$14^{26}$	$14^6$	D
333	Il 45% di 2500 è...	1125	1175	1250	1200	A
334	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,44	15,4	15,5	15,43	A
335	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	112; 140; 315	119; 162; 354	127; 159; 378	nessuna delle terne	A
336	$2/1 : 7/5 =$	17/5	3/5	10/7	14/5	C
337	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 =$	6	7	8	9	B
338	576 è il quadruplo di ....	140	168	144	186	C
339	$16 \cdot 16 : 4 =$	60	62	64	66	C
340	$88 : 4 \cdot 3 =$	62	64	66	68	C
341	Calcolare: 1h 15' 12" - 9h 11' 16" + 22h 17' 33"	-11h 51' 5"	14h 21' 29"	32h 44' 1"	-30h 13' 37"	B
342	$9/2 + 3/8 =$	12/1	27/16	33/8	39/8	D
343	Un orologio analogico segna le 2:03. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,4 giri segnerà le...	12:43	12:07	12:23	12:27	D
344	La sottrazione è l'operazione inversa alla	divisione	addizione	equazione	moltiplicazione	B
345	Moltiplicando 1584 per $98^0$ si ottiene...	1584	1	0	155232	A
346	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/05/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	10/08/2016	12/08/2016	14/08/2016	16/08/2016	C

## MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
347	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	66; 82; 118	57; 105; 209	114; 120; 375	34; 121; 123	C
348	$-4 + 5 - 4 + 5 =$	2	3	4	5	A
349	97920 è il quadruplo di...	24480	25550	26250	26500	A
350	Arrotondando al centesimo il numero 45,23718 si ottiene:	45,24	45,23	45,2	45,3	A
351	Moltiplicando 846 per $6^1$ si ottiene...	0	846	1	5076	D
352	$5 + 8 + 8 + 8 - 5 =$	20	21	22	24	D
353	$8^{10} : 8^6 =$	$8^{-4}$	$8^{16}$	$8^{60}$	$8^4$	D
354	A quanto corrisponde il 25% di 500?	250	125	600	225	B
355	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	13/07/2016	17/07/2016	19/07/2016	15/07/2016	D
356	Arrotondando al centesimo il numero 42,01179 si ottiene:	42,02	42	42,1	42,01	D
357	$408 : 6 =$	62	64	66	68	D
358	290 è il doppio di...	142	143	144	145	D
359	Un orologio analogico segna le 18:20. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,1 giri segnerà le...	4:21	4:25	4:30	4:26	D
360	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$	A
361	Se nella moltiplicazione $120 \times 54$ moltiplicassi per 55 invece che per 54, il risultato	diminuirebbe di 55	aumenterebbe di 54	aumenterebbe di 120	diminuirebbe di 120	C
362	$7/2 : 5/1 =$	$7/10$	$35/2$	$-3/2$	$17/2$	A
363	$\sqrt{33} : \sqrt{11} =$	$\sqrt{44}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{363}$	$\sqrt{22}$	B
364	144 è una potenza di:	10	12	14	16	B
365	$144 : 6 \cdot 3 =$	70	71	72	73	C
366	Per ottenere 1574 va aggiunta a 408 la coppia di numeri...	227; 1042	207; 959	214; 1730	57; 412	B
367	$\sqrt{20} \cdot \sqrt{4} =$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{80}$	$\sqrt{24}$	C
368	$7^7 \cdot 7^3 =$	$7^4$	$7^{21}$	$7^{10}$	$7^{-4}$	C
369	Calcolare: $338^\circ 55,2' - 331^\circ 31' + 230^\circ 28,4'$	$237^\circ 52,6'$	$136^\circ 55,8'$	$79^\circ 57,8'$	$180^\circ 54,6'$	A
370	$15^{16} \cdot 15^7 =$	$15^{112}$	$15^{23}$	$15^{-9}$	$15^9$	B
371	$20^{15} : 20^8 =$	$20^{23}$	$20^7$	$20^{-7}$	$20^{120}$	B
372	Il 25% di 800 è...	125	175	250	200	D
373	$20 + 40 + 50 - 30 - 10 =$	70	80	90	100	A
374	Un'azienda produce 4.000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotti in 3 giorni?	6.600	5.000	6.000	8.000	C
375	Moltiplicando 1620 per $70^0$ si ottiene...	113400	0	1620	1	C

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
376	La radice quadrata di 221 è:	un numero compreso tra 11 e 12	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 14 e 15	D
377	$\sqrt{49} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{343}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{56}$	A
378	$\sqrt{32} : \sqrt{16} =$	$\sqrt{48}$	$\sqrt{16}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{512}$	C
379	$13 + 14 + 15 - 11 - 12 =$	17	18	19	20	C
380	Moltiplicando 1720 per $92^0$ si ottiene...	1720	1	0	158240	A
381	Moltiplicando 1739 per $10^1$ si ottiene...	0	17390	1739	1	B
382	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	880	560	685	572	D
383	Moltiplicando 1685 per $90^0$ si ottiene...	1	0	151650	1685	D
384	$168 : 4 =$	42	44	46	48	A
385	$144 \cdot 6 : 3 =$	270	264	278	288	D
386	243 è il triplo di...	81	83	84	86	A
387	A quanti giorni corrispondono 21.600 minuti?	10	12	15	18	C
388	Il 7% di 200 è...	14	15	16	17	A
389	$20^{10} : 20^5 =$	$20^{50}$	$20^{-5}$	$20^{15}$	$20^5$	D
390	$400 : 0,2 =$	200	20	2000	0,2	C
391	A quanto corrisponde la radice quadrata di 1024?	256	512	32	64	C
392	Per ottenere 2458 va aggiunta a 1541 la coppia di numeri...	773; 70	457; 231	585; 332	64; 582	C
393	Moltiplicando 1670 per $10^1$ si ottiene...	0	16700	1670	1	B
394	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	07/02/2017	09/02/2017	05/02/2017	11/02/2017	B
395	La sequenza seguente 5...10...15...20... continua con il numero:	21	22	23	25	D
396	A quanti giorni corrispondono 4.320 minuti?	1	2	3	4	C
397	Per ottenere 3003 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	1647; 701	2723; 802	1436; 451	2693; 75	C
398	Due insiemi si dicono equipotenti se esiste tra i loro elementi:	una corrispondenza biunivoca	una corrispondenza variabile	una corrispondenza radicata e variabile	una corrispondenza uniforme e asistente	A
399	Per ottenere 1492 va aggiunta a 1113 la coppia di numeri...	382; 135	376; 98	515; 54	303; 76	D
400	$\sqrt{35} : \sqrt{7} =$	$\sqrt{245}$	$\sqrt{28}$	$\sqrt{42}$	$\sqrt{5}$	D
401	Dato un prisma con volume pari a 414 cm cubi e altezza pari a 23 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	18	36	54	6	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
402	Dato un prisma con volume pari a 26 cm cubi e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	13	52	6,5	26	A
403	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 25, 16	6, 18, 25	8, 17, 34	8, 25, 10	A
404	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 41 cm?	41π	1.681/π	82π	20,5π	A
405	Dato un prisma con volume pari a 42 cm cubi e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	7	2,3	126	14	A
406	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 4,5 cm; b = 6 cm; c = 7,5 cm.	3,6 cm	8,6 cm	13,6 cm	18,6 cm	A
407	Dato un prisma con volume pari a 189 cm cubi e altezza pari a 21 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	9	1984,5	3	4,5	A
408	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 5220°, quanti angoli ha il poligono?	31	28	33	32	A
409	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 39 cm?	39π	19,5π	1.521/π	78π	A
410	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 14 cm?	14π	196/π	28π	7π	A
411	Dato un prisma con volume pari a 77 cm cubi e altezza pari a 7 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	11	269,5	539	3,7	A
412	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 165 cm; b = 220 cm; c = 275 cm.	132 cm	142 cm	117 cm	122 cm	A
413	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3600°, quanti angoli ha il poligono?	22	25	20	19	A
414	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 42 angoli?	7200°	6840°	7380°	6660°	A
415	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 7 angoli?	900°	1440°	360°	540°	A
416	Dato un cilindro con raggio di base pari a 17 cm e altezza pari a 7 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	238π	59,5π	119/π	59,5/π	A
417	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 78 cm; b = 32,5 cm; c = 84,5 cm.	30 cm	15 cm	45 cm	40 cm	A
418	Dato un prisma con volume pari a 36 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	3	6	1	1,5	A
419	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 40 cm?	40π	20π	1.600/π	80π	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
420	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	216π	216/π	48π	108/π	A
421	Dato un prisma con volume pari a 264 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	12	5808	4	24	A
422	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	23, 9, 16	23, 7, 16	18, 4, 8	36, 20, 12	A
423	Dato un cilindro con raggio di base pari a 8 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	336π	168/π	58π	336/π	A
424	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 48 angoli?	8280°	7920°	8460°	8640°	A
425	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 27 cm?	27π	54π	13,5π	729/π	A
426	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 8, 24	34, 20, 14	25, 57, 24	2, 18, 20	A
427	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1260°, quanti angoli ha il poligono?	9	11	6	10	A
428	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 175,5 cm; b = 234 cm; c = 292,5 cm.	140,4 cm	150,4 cm	125,4 cm	155,4 cm	A
429	Dato un prisma con volume pari a 342 cm cubi e altezza pari a 18 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	19	38	57	6,3	A
430	Quante sono le diagonali di un poligono con 40 vertici?	740	736	734	744	A
431	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 24 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	432π	108/π	66π	216/π	A
432	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?	3960°	4500°	4320°	3420°	A
433	Dato un prisma con volume pari a 4 cm cubi e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	2	6	8	4	A
434	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	18, 5, 19	24, 13, 8	25, 1, 31	33, 10, 22	A
435	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 38 cm; b = 28,5 cm; c = 47,5 cm.	22,8 cm	7,8 cm	37,8 cm	27,8 cm	A
436	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2340°, quanti angoli ha il poligono?	15	18	16	13	A
437	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	1012π	90π	253π	506/π	A
438	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2700°, quanti angoli ha il poligono?	17	18	14	20	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
439	Quante sono le diagonali di un poligono con 62 vertici?	1.829	1.823	1.831	1.835	A
440	Dato un prisma con volume pari a 320 cm cubi e altezza pari a 16 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	20	40	5120	10	A
441	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 38 angoli?	6480°	5940°	6660°	7020°	A
442	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 49,5 cm; b = 66 cm; c = 82,5 cm.	39,6 cm	44,6 cm	54,6 cm	29,6 cm	A
443	Dato un prisma con volume pari a 276 cm cubi e altezza pari a 23 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	12	6	6348	36	A
444	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 36 cm?	36π	1.296/π	72π	18π	A
445	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 34 angoli?	5760°	6300°	5220°	5400°	A
446	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 19 angoli?	3060°	3240°	2700°	3600°	A
447	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 16 cm?	16π	256/π	32π	8π	A
448	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	1104π	94π	276/π	552π	A
449	Dato un prisma con volume pari a 65 cm cubi e altezza pari a 13 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	5	15	845	2,5	A
450	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	25	26	27	23	A
451	Dato un prisma con volume pari a 78 cm cubi e altezza pari a 13 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	6	1014	18	3	A
452	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	288π	60π	144/π	72π	A
453	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 220 cm; b = 165 cm; c = 275 cm.	132 cm	122 cm	137 cm	117 cm	A
454	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 22, 8	14, 27, 5	6, 19, 30	24, 19, 5	A
455	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 2880°, quanti angoli ha il poligono?	18	21	16	19	A
456	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 4, 19	2, 13, 11	11, 34, 14	6, 35, 25	A
457	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 17 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	102π	25,5/π	25,5π	40π	A
458	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 15 angoli?	2340°	2700°	1800°	2520°	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
459	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $5040^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	30	31	27	33	A
460	Quante sono le diagonali di un poligono con 87 vertici?	3.654	3.658	3.650	3.660	A
461	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3420^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	21	19	24	22	A
462	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 28 angoli?	$4680^\circ$	$5040^\circ$	$4320^\circ$	$4860^\circ$	A
463	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 25 cm?	$25\pi$	$50\pi$	$12,5\pi$	$625/\pi$	A
464	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 37 cm?	$37\pi$	$74\pi$	$18,5\pi$	$1.369/\pi$	A
465	Dato un prisma con volume pari a 21 cm cubi e altezza pari a 3 cm, quanti cm misura la sua area di base?	7	3,5	31,5	14	A
466	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 46 cm; b = 34,5 cm; c = 57,5 cm.	27,6 cm	32,6 cm	37,6 cm	12,6 cm	A
467	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm misura la sua superficie laterale?	$96\pi$	$24\pi$	$48/\pi$	$28\pi$	A
468	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $1440^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	10	11	13	7	A
469	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 138 cm; b = 184 cm; c = 230 cm.	110,4 cm	95,4 cm	115,4 cm	100,4 cm	A
470	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $540^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	5	8	6	2	A
471	Dato un prisma con volume pari a 264 cm cubi e altezza pari a 11 cm, quanti cm misura la sua area di base?	24	8	2904	1452	A
472	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 62 cm; b = 46,5 cm; c = 77,5 cm.	37,2 cm	42,2 cm	27,2 cm	22,2 cm	A
473	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 154 cm; b = 115,5 cm; c = 192,5 cm.	92,4 cm	107,4 cm	77,4 cm	82,4 cm	A
474	Quante sono le diagonali di un poligono con 16 vertici?	104	108	98	106	A
475	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm misura la sua superficie laterale?	$828\pi$	$207\pi$	$82\pi$	$207/\pi$	A
476	Dato un prisma con volume pari a 336 cm cubi e altezza pari a 21 cm, quanti cm misura la sua area di base?	16	5,3	3528	32	A
477	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 140 cm; b = 105 cm; c = 175 cm.	84 cm	94 cm	74 cm	89 cm	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
478	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 144 cm; b = 192 cm; c = 240 cm.	115,2 cm	120,2 cm	130,2 cm	100,2 cm	A
479	Quante sono le diagonali di un poligono con 76 vertici?	2.774	2.768	2.778	2.770	A
480	Dato un cilindro con raggio di base pari a 19 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	798π	80π	199,5/π	399/π	A
481	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	34, 21, 16	30, 11, 18	17, 3, 13	5, 17, 31	A
482	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 20 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	920π	920/π	460π	230π	A
483	Dato un prisma con volume pari a 192 cm cubi e altezza pari a 12 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	16	2304	5,3	1152	A
484	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1620°, quanti angoli ha il poligono?	11	14	12	8	A
485	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 46 angoli?	7920°	7380°	8280°	8100°	A
486	Dato un prisma con volume pari a 552 cm cubi e altezza pari a 24 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	23	7,7	6624	13248	A
487	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	4, 18, 17	10, 22, 39	20, 23, 1	22, 13, 42	A
488	Dato un prisma con volume pari a 234 cm cubi e altezza pari a 18 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	13	6,5	4212	4,3	A
489	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 20, 3	18, 13, 36	26, 23, 1	8, 30, 16	A
490	Quante sono le diagonali di un poligono con 38 vertici?	665	667	669	659	A
491	Dato un prisma con volume pari a 266 cm cubi e altezza pari a 14 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	19	1862	9,5	3724	A
492	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	15, 24, 19	23, 35, 7	1, 11, 10	35, 25, 4	A
493	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 72 cm; b = 96 cm; c = 120 cm.	57,6 cm	47,6 cm	42,6 cm	72,6 cm	A
494	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 5 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	40π	10π	10/π	40/π	A
495	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	2, 24, 25	20, 8, 6	22, 9, 7	36, 16, 14	A
496	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 21, 2	11, 27, 8	15, 31, 7	25, 17, 4	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
497	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 18 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	828π	414/π	82π	414π	A
498	Dato un prisma con volume pari a 242 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	11	5,5	2662	22	A
499	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 76 cm; b = 57 cm; c = 95 cm.	45,6 cm	50,6 cm	35,6 cm	55,6 cm	A
500	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	15, 31, 23	31, 9, 14	14, 30, 16	38, 11, 18	A
501	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 8 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	144π	36/π	72/π	72π	A
502	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 64,5 cm; b = 86 cm; c = 107,5 cm.	51,6 cm	36,6 cm	56,6 cm	41,6 cm	A
503	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 65 cm; b = 156 cm; c = 169 cm.	60 cm	50 cm	65 cm	70 cm	A
504	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 3240°, quanti angoli ha il poligono?	20	17	21	18	A
505	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 60 cm; b = 45 cm; c = 75 cm.	36 cm	26 cm	51 cm	41 cm	A
506	Dato un prisma con volume pari a 24 cm cubi e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	12	36	48	24	A
507	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	48π	12π	24/π	24π	A
508	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 135 cm; b = 180 cm; c = 225 cm.	108 cm	113 cm	123 cm	118 cm	A
509	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	84π	21π	21/π	42π	A
510	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 112 cm; b = 84 cm; c = 140 cm.	67,2 cm	52,2 cm	72,2 cm	82,2 cm	A
511	Dato un prisma con volume pari a 184 cm cubi e altezza pari a 8 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	23	46	11,5	7,7	A
512	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 19 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	684π	342/π	74π	342π	A
513	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 46,5 cm; b = 62 cm; c = 77,5 cm.	37,2 cm	52,2 cm	42,2 cm	27,2 cm	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
514	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 1800°, quanti angoli ha il poligono?	12	15	14	13	A
515	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 186 cm; b = 248 cm; c = 310 cm.	148,8 cm	133,8 cm	153,8 cm	138,8 cm	A
516	Dato un cilindro con raggio di base pari a 19 cm e altezza pari a 4 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	152π	76/π	76π	38π	A
517	Dato un prisma con volume pari a 90 cm cubi e altezza pari a 10 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	9	900	450	18	A
518	Dato un prisma con volume pari a 400 cm cubi e altezza pari a 20 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	20	8000	10	40	A
519	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 50 angoli?	8640°	9180°	8820°	8280°	A
520	Dato un prisma con volume pari a 78 cm cubi e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	13	6,5	468	26	A
521	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 8, 20	6, 31, 25	13, 12, 1	18, 23, 4	A
522	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 30 angoli?	5040°	5580°	5220°	5400°	A
523	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 190 cm; b = 142,5 cm; c = 237,5 cm.	114 cm	124 cm	104 cm	119 cm	A
524	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 52 angoli?	9000°	8460°	9360°	8640°	A
525	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 151,5 cm; b = 202 cm; c = 252,5 cm.	121,2 cm	106,2 cm	136,2 cm	131,2 cm	A
526	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 86 cm; b = 64,5 cm; c = 107,5 cm.	51,6 cm	56,6 cm	36,6 cm	61,6 cm	A
527	Dato un prisma con volume pari a 220 cm cubi e altezza pari a 10 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	22	11	44	2200	A
528	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 174 cm; b = 130,5 cm; c = 217,5 cm.	104,4 cm	114,4 cm	119,4 cm	94,4 cm	A
529	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 10, 15	5, 19, 10	12, 29, 15	32, 9, 16	A
530	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 23 cm?	23π	529/π	46π	11,5π	A
531	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 21 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	252π	63π	252/π	126/π	A
532	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 18, 14	30, 9, 20	1, 18, 24	30, 1, 23	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
533	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 7, 21	19, 15, 39	34, 22, 5	3, 7, 10	A
534	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	672π	672/π	168π	76π	A
535	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 17 angoli?	2700°	2340°	3240°	2880°	A
536	Dato un cilindro con raggio di base pari a 19 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	76π	19/π	38π	38/π	A
537	Quante sono le diagonali di un poligono con 142 vertici?	9.869	9.875	9.863	9.871	A
538	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 40 cm; b = 30 cm; c = 50 cm.	24 cm	9 cm	29 cm	14 cm	A
539	Dato un prisma con volume pari a 88 cm cubi e altezza pari a 22 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	4	1,3	1936	2	A
540	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 25 angoli?	4140°	3600°	4500°	4680°	A
541	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 122 cm; b = 91,5 cm; c = 152,5 cm.	73,2 cm	88,2 cm	63,2 cm	78,2 cm	A
542	Dato un prisma con volume pari a 96 cm cubi e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	16	288	48	8	A
543	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	264π	66/π	132/π	56π	A
544	Dato un prisma con volume pari a 69 cm cubi e altezza pari a 3 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	23	46	11,5	207	A
545	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	924π	462π	231π	924/π	A
546	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 24 cm; b = 18 cm; c = 30 cm.	14,4 cm	19,4 cm	29,4 cm	24,4 cm	A
547	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 180 cm; b = 135 cm; c = 225 cm.	108 cm	113 cm	123 cm	98 cm	A
548	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 26 angoli?	4320°	4500°	3780°	4860°	A
549	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 31 cm?	31π	15,5π	961/π	62π	A
550	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	40, 25, 18	13, 6, 4	9, 23, 9	2, 10, 1	A
551	Quante sono le diagonali di un poligono con 58 vertici?	1.595	1.589	1.591	1.599	A
552	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 6300°, quanti angoli ha il poligono?	37	39	40	38	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
553	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 38 cm?	$38\pi$	$76\pi$	$19\pi$	$1.444/\pi$	A
554	Dato un prisma con volume pari a 45 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	3	675	9	6	A
555	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 10080°, quanti angoli ha il poligono?	58	61	60	59	A
556	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 12 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$144\pi$	$144/\pi$	$72/\pi$	$72\pi$	A
557	Dato un prisma con volume pari a 528 cm cubi e altezza pari a 24 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	22	66	7,3	44	A
558	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 8 angoli?	1080°	1620°	1440°	540°	A
559	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 58 angoli?	10080°	10260°	10440°	9720°	A
560	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 210 cm; b = 157,5 cm; c = 262,5 cm.	126 cm	111 cm	131 cm	116 cm	A
561	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$36\pi$	$18/\pi$	$9/\pi$	$18\pi$	A
562	Dato un cilindro con raggio di base pari a 20 cm e altezza pari a 10 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$400\pi$	$100/\pi$	$400/\pi$	$60\pi$	A
563	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 19 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$836\pi$	$836/\pi$	$209\pi$	$82\pi$	A
564	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4320°, quanti angoli ha il poligono?	26	28	23	29	A
565	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 26, 6	13, 1, 15	2, 12, 9	17, 33, 10	A
566	Dato un prisma con volume pari a 30 cm cubi e altezza pari a 5 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	6	150	12	75	A
567	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	2, 11, 12	1, 2, 7	13, 34, 17	6, 11, 5	A
568	Dato un prisma con volume pari a 209 cm cubi e altezza pari a 11 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	19	38	57	6,3	A
569	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 17 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$136\pi$	$42\pi$	$34\pi$	$68\pi$	A
570	Quante sono le diagonali di un poligono con 53 vertici?	1.325	1.321	1.329	1.327	A
571	Dato un cilindro con raggio di base pari a 22 cm e altezza pari a 10 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	$440\pi$	$110/\pi$	$220\pi$	$64\pi$	A

## MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
572	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	21, 6, 24	6, 15, 2	42, 22, 18	46, 24, 16	A
573	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 24, 27	33, 23, 4	37, 19, 10	10, 22, 37	A
574	Dato un cilindro con raggio di base pari a 4 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	176π	88π	52π	176/π	A
575	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 13 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	78π	19,5π	78/π	32π	A
576	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 54 cm; b = 72 cm; c = 90 cm.	43,2 cm	53,2 cm	33,2 cm	48,2 cm	A
577	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	4, 19, 18	45, 23, 15	21, 16, 43	38, 7, 24	A
578	Dato un cilindro con raggio di base pari a 8 cm e altezza pari a 13 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	208π	52π	104/π	42π	A
579	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 3, 17	18, 1, 20	35, 19, 10	7, 1, 16	A
580	Quante sono le diagonali di un poligono con 56 vertici?	1.484	1.488	1.486	1.480	A
581	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 90 cm; b = 67,5 cm; c = 112,5 cm.	54 cm	64 cm	59 cm	69 cm	A
582	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 132 cm; b = 99 cm; c = 165 cm.	79,2 cm	84,2 cm	94,2 cm	89,2 cm	A
583	Dato un prisma con volume pari a 90 cm cubi e altezza pari a 6 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	15	7,5	5	270	A
584	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 35 angoli?	5940°	6120°	6480°	5400°	A
585	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	19, 18, 6	11, 5, 6	20, 6, 8	22, 48, 21	A
586	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 156 cm; b = 65 cm; c = 169 cm.	60 cm	75 cm	70 cm	65 cm	A
587	Dato un prisma con volume pari a 300 cm cubi e altezza pari a 15 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	20	2250	10	6,7	A
588	Quante sono le diagonali di un poligono con 80 vertici?	3.080	3.074	3.082	3.084	A
589	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 183 cm; b = 244 cm; c = 305 cm.	146,4 cm	156,4 cm	151,4 cm	131,4 cm	A
590	Dato un cilindro con raggio di base pari a 21 cm e altezza pari a 20 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	840π	420π	82π	210/π	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
591	Dato un cilindro con raggio di base pari a 18 cm e altezza pari a 2 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	72π	18π	18/π	36π	A
592	Quante sono le diagonali di un poligono con 46 vertici?	989	985	991	995	A
593	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 29 cm?	29π	14,5π	841/π	58π	A
594	Quante sono le diagonali di un poligono con 28 vertici?	350	352	344	356	A
595	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 20 cm?	20π	10π	400/π	40π	A
596	Quanti cm misura la circonferenza di un cerchio con diametro pari a 24 cm?	24π	48π	12π	576/π	A
597	Quante sono le diagonali di un poligono con 20 vertici?	170	164	172	166	A
598	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	56π	28π	14/π	14π	A
599	Dato un prisma con volume pari a 306 cm cubi e altezza pari a 17 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua area di base?	18	9	6	5202	A
600	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 30 cm; b = 40 cm; c = 50 cm.	24 cm	9 cm	29 cm	34 cm	A
601	Dato un cilindro con raggio di base pari a 2 cm e altezza pari a 5 cm, quanti cm <sup>2</sup> misura la sua superficie laterale?	20π	10π	20/π	14π	A
602	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 10440°, quanti angoli ha il poligono?	60	57	61	63	A
603	Quante sono le diagonali di un poligono con 41 vertici?	779	785	773	781	A
604	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	9, 11, 23	21, 42, 16	13, 12, 28	20, 10, 25	D
605	La retta è secante ad una circonferenza se	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	ha due punti in comune con la circonferenza	la retta non è mai secante alla circonferenza	C
606	La sfera è il solido generato dalla...	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio diametro	rotazione incompleta di un cerchio intorno al proprio raggio	rotazione completa di un semicerchio intorno ad un parallelepipedo	rotazione completa di un semicerchio intorno al proprio diametro	D

## MATEMATICA

<i>Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare</i>						
ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
607	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	12, 155, 71, 69	71, 188, 95, 19	118, 8, 90, 31	85, 43, 222, 85	C
608	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	10, 80, 54, 32	173, 71, 23, 71	115, 51, 30, 27	117, 55, 22, 16	A
609	Qual è l'angolo supplementare di 1°?	180°	179°	151°	121°	B
610	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 96 centimetri?	22 centimetri	24 centimetri	25 centimetri	26 centimetri	B
611	A quanto ammontano le diagonali di un poligono con 19 vertici?	144	148	152	160	C
612	In ogni parallelogrammo le diagonali si dividono:	scambievolmente e per metà	scambievolmente e per la variabile del quadro della diagonale	scambievolmente e per base per altezza	non si dividono	A
613	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	6, 11, 3	2, 17, 17	9, 12, 22	16, 45, 21	B
614	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	118, 39, 38, 45	168, 22, 40, 85	96, 62, 32, 206	43, 133, 5, 76	A
615	Il pentadecagono è un poligono con:	5 lati	10 lati	15 lati	20 lati	C
616	Dato un cilindro con raggio di base pari a 9 cm e altezza pari a 23 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$414/\pi$	$207/\pi$	$207\pi$	$414\pi$	D
617	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 30 cm; b = 22,5 cm; c = 37,5 cm.	23 cm	18 cm	28 cm	33 cm	B
618	Un angolo maggiore di un angolo retto si dice...	acuto	ottuso	iniquo	diverso	B
619	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	100, 70, 13, 164	98, 179, 47, 34	71, 100, 23, 209	31, 68, 181, 76	A
620	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	7, 16, 23	6, 7, 2	14, 5, 23	2, 29, 25	B
621	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 29, 19	28, 17, 10	20, 44, 18	29, 16, 4	A
622	Come si calcola il perimetro di un trapezio?	sommando fra loro i lati	sottraendo fra loro i lati	dividendo fra loro i lati	sommando e sottraendo fra loro i lati	A
623	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 15, 63, 2 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	81	64	104	103	B
624	In un trapezio isoscele gli angoli adiacenti ad una stessa base	non sono uguali	sono uguali	sono laterali	sono distinti	B

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
625	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	24, 14, 3	18, 7, 15	22, 29, 1	25, 7, 32	B
626	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 94, 6, 74 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	153	174	187	197	A
627	Dato un cilindro con raggio di base pari a 3 cm e altezza pari a 15 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$45/\pi$	$90/\pi$	$90\pi$	$36\pi$	C
628	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 28, 3	4, 4, 1	22, 3, 12	44, 21, 20	B
629	La somma degli angoli interni di ogni quadrilatero convesso è uguale...	a due angoli piatti	a tre angoli piatti	a quattro angoli piatti	nessuna delle precedenti	A
630	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	133, 77, 30, 5	128, 46, 91, 15	62, 21, 178, 84	26, 77, 14, 16	B
631	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	65, 56, 46, 169	31, 83, 45, 183	45, 176, 45, 67	93, 77, 100, 246	D
632	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 32, 16, 42 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	102	104	111	78	D
633	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $5220^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	31	32	34	33	A
634	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	45, 23, 15	17, 29, 12	12, 3, 14	12, 3, 5	C
635	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 88, 64, 7 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	175	160	155	162	C
636	Se tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 28, 66 e 76 cm, quanto potrebbe misurare il quarto lato?	180	182	175	166	D
637	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 8 centimetri e l'altro lungo 3 centimetri?	12	16	24	32	C
638	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 82, 70, 44 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	212	208	178	202	C
639	Quanti cm misura una circonferenza di diametro pari a 12 cm?	144	$24\pi$	$12\pi$	12	C
640	Quanti cubetti da 5 cm sono contenuti in una scatola con dimensioni 15cm, 20 cm e 40 cm?	2400	480	4800	96	D
641	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	151, 46, 28, 64	12, 98, 180, 82	44, 160, 54, 49	33, 77, 119, 5	B
642	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	43, 24, 16	1, 7, 6	11, 3, 1	2, 1, 2	D

## MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
643	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 82, 12, 9 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	96	107	121	108	A
644	Un rombo è equivalente alla metà di un...	triangolo che ha per lati le diagonali del rombo	quadrato che ha per lati le diagonali del rombo	rettangolo che ha per lati le diagonali del rombo	cerchio che ha per lati le diagonali del rombo	C
645	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 26 angoli?	4500°	4860°	4320°	3960°	C
646	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 58, 63, 47 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	176	169	157	186	C
647	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	15, 38, 16	8, 5, 10	46, 20, 21	8, 27, 16	B
648	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 8, 20	21, 40, 10	13, 31, 12	23, 16, 45	A
649	Il dodecaedro ha?	20 spigoli	30 spigoli	40 spigoli	50 spigoli	B
650	Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 8 centimetri e l'altro lungo 4 centimetri?	12	16	24	32	D
651	In un triangolo si chiama baricentro il punto di intersezione	delle mediane	delle derivate	delle bisettrici degli angoli interni	delle altezze	A
652	La nascita della geometria si fa risalire:	agli antichi egizi	al medioevo	ai goti	alla rivoluzione industriale	A
653	Qual è l'angolo supplementare di 87°?	33°	43°	53°	93°	D
654	Dato un cilindro con raggio di base pari a 24 cm e altezza pari a 24 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$96\pi$	$1152\pi$	$288/\pi$	$288\pi$	B
655	Due angoli si dicono opposti al vertice se:	i lati dell'uno sono il prolungamento dei lati dell'altro	i lati disuguali sono variabili	i lati retrattili sono secanti	i lati sono uguali e disuguali rispetto all'area	A
656	Quante sono le diagonali di un poligono con 100 vertici?	4.846	4.850	4.844	4.852	B
657	Le diagonali di un rombo...	sono parallele ed opposte	sono uguali e parallele	sono perpendicolari	sono rette circoncentriche	C
658	Due angoli si dicono complementari se la loro somma è:	un angolo giro	un angolo ottuso	un angolo retto	un angolo acuto	C
659	Quante sono le diagonali di un poligono con 135 vertici?	8910	8912	8906	8904	A

## MATEMATICA

Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
660	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 61,5 cm; b = 82 cm; c = 102,5 cm.	39,2 cm	54,2 cm	49,2 cm	64,2 cm	C
661	Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 25° a un angolo giro?	305°	315°	325°	335°	D
662	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	75, 28, 202, 90	87, 170, 52, 50	50, 24, 86, 5	50, 148, 16, 61	B
663	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	11, 49, 131, 73	251, 64, 77, 96	44, 115, 49, 6	67, 235, 98, 64	A
664	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 1, 2, 49 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	58	70	53	49	D
665	Due punti A e B si dicono simmetrici rispetto a un centro O se:	sono direttamente congruenti	sono direttamente incongruenti	sono direttamente discongruenti	sono direttamente ricongruenti	A
666	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	43, 161, 71, 41	6, 90, 54, 7	195, 35, 88, 52	38, 29, 76, 136	D
667	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 61, 74, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	233	236	242	218	D
668	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 9, 10	17, 7, 14	19, 23, 1	29, 13, 7	B
669	Un trapezio è equivalente alla metà di un...	triangolo di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	quadrato di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	pentagono di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	parallelogramma di uguale altezza ed avente per base la somma delle basi del trapezio stesso	D
670	Il dodecaedro ha?	10 vertici	12 vertici	14 vertici	20 vertici	D
671	Qual è l'angolo complementare di 87°?	1°	2°	3°	4°	C
672	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 29, 69, 78 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	153	179	196	200	A
673	Appartiene alla geometria piana:	il rombo	il cilindro	il cono	il cubo	A
674	Quante sono le diagonali di un poligono con 118 vertici?	6.787	6.779	6.785	6.781	C

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
675	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	136, 53, 48, 48	32, 32, 11, 96	3, 30, 22, 74	9, 61, 149, 57	A
676	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	11, 23, 39	45, 19, 23	41, 21, 16	7, 11, 8	D
677	Il perimetro di un ettagono di lato x vale:	6x	7x	8x	9x	B
678	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 37, 6, 25 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	81	78	68	49	D
679	Un angolo minore di un angolo retto si dice...	acuto	ottuso	giro	diverso	A
680	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 17,5 cm; b = 60 cm; c = 62,5 cm.	26,8 cm	21,8 cm	31,8 cm	16,8 cm	D
681	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 34,5 cm; b = 46 cm; c = 57,5 cm.	37,6 cm	27,6 cm	17,6 cm	12,6 cm	B
682	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	6, 25, 14	33, 18, 11	7, 10, 20	19, 17, 5	D
683	Dato un cilindro con raggio di base pari a 15 cm e altezza pari a 14 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$420/\pi$	$420\pi$	$105\pi$	$210\pi$	B
684	Calcolare la misura della circonferenza di un cerchio con raggio 2 cm	$4\pi$	$\pi$	$8\pi$	$2\pi$	A
685	Quante sono le diagonali di un poligono con 91 vertici?	4.004	4.006	4.008	4.010	A
686	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	87, 230, 26, 98	25, 89, 46, 9	57, 5, 17, 60	47, 179, 51, 64	C
687	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	95, 205, 72, 37	41, 82, 22, 136	165, 39, 47, 55	91, 61, 175, 6	B
688	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	1, 23, 23	6, 26, 18	25, 20, 48	31, 21, 2	A
689	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 82, 52, 100 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	254	220	239	234	B
690	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 45, 24	13, 4, 4	20, 33, 17	19, 8, 5	C
691	Due piani che s'intersecano si dicono perpendicolari se formano:	due diedri retti	tre diedri retti	quattro diedri retti	cinque diedri retti	C
692	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 19 angoli?	$2700^\circ$	$3420^\circ$	$3240^\circ$	$3060^\circ$	D
693	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	86, 218, 78, 57	2, 54, 35, 13	37, 88, 150, 10	149, 6, 48, 95	A
694	Quanto vale lo spigolo di un cubo di volume pari a 64.000 millimetri cubici?	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	D

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
695	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	79, 13, 64, 174	85, 166, 37, 25	66, 83, 82, 243	96, 8, 54, 134	D
696	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 34, 17	3, 9, 6	19, 9, 19	17, 2, 12	C
697	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	115, 38, 13, 40	6, 110, 34, 64	207, 81, 33, 74	42, 74, 10, 45	D
698	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	58, 183, 29, 95	29, 192, 97, 48	65, 163, 14, 97	5, 75, 151, 66	C
699	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	23, 78, 139, 19	100, 28, 221, 92	70, 148, 28, 43	79, 69, 151, 18	D
700	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 35 cm e altezza relativa pari a 20 cm?	7	350	0,035	3,5	D
701	Non è un angolo tipico delle geometria?	ottuso	acuto	iniquo	retto	C
702	Quanto vale la superficie laterale di un cilindro con raggio di base 20 cm e altezza 8 cm?	$3200\pi$	$160\pi$	$320\pi$	$80\pi$	C
703	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 37, 41, 25 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	122	118	89	110	C
704	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 26, 17	11, 5, 4	18, 40, 21	6, 19, 27	A
705	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 73, 33, 5 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	116	115	112	102	D
706	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	25, 50, 25	21, 4, 12	22, 2, 33	10, 9, 2	D
707	Il nome dato nel triangolo al raggio dell'incirchio è:	riraggio	inraggio	doppio raggio	viraggio	B
708	Dato un cilindro con raggio di base pari a 23 cm e altezza pari a 22 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$253/\pi$	$1012\pi$	$1012/\pi$	$506\pi$	B
709	Quante sono le diagonali di un poligono con 12 vertici?	60	54	50	58	B
710	I modi di ricoprire il piano con figure geometriche ripetute all'infinito senza sovrapposizioni sono detti?	tassellature	revisioni	frellatori	insiemi spaziali	A
711	Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 120 centimetri?	22 centimetri	24 centimetri	28 centimetri	30 centimetri	D
712	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 94, 6, 74 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	153	174	187	197	A
713	Dato un prisma con volume pari a 1260 cm cubi e altezza pari a 28 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	45	90	35280	17640	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
714	Il trapezio è un quadrilatero avente:	due soli lati opposti paralleli	tre lati opposti paralleli	quattro lati opposti paralleli	nessuna delle precedenti	A
715	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	54, 77, 3, 40	121, 8, 90, 10	112, 51, 9, 41	50, 60, 14, 134	A
716	Quale dei seguenti angoli è minore di 90°?	angolo acuto	angolo concavo	angolo complementare	angolo giro	A
717	Qual è il perimetro di un rettangolo avente altezza 2 cm e base pari alla metà del quadruplo dell'altezza?	20 cm	8 cm	12 cm	24 cm	C
718	Calcolare l'altezza relativa all'ipotenusa di un triangolo rettangolo con i lati: a = 69 cm; b = 92 cm; c = 115 cm.	60,2 cm	55,2 cm	70,2 cm	40,2 cm	B
719	Come si chiama l'intersezione delle bisettrici di un triangolo?	bisettrice	ortocentro	incentro	circoncentro	C
720	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	20, 29, 2	21, 32, 7	35, 18, 9	12, 15, 4	D
721	Dato un prisma con volume pari a 480 cm cubi e altezza pari a 20 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	12	48	36	24	D
722	Quand'è che un angolo può dirsi concavo?	Quando è compreso tra l'angolo piatto e i 90°	Quando è sempre minore dell'angolo piatto	Quando non contiene il prolungamento dei suoi lati	Quando contiene il prolungamento dei suoi lati	D
723	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	36, 17, 17	24, 25, 8	16, 33, 9	11, 16, 28	B
724	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	99, 218, 15, 100	42, 53, 79, 2	128, 31, 11, 72	201, 80, 46, 71	B
725	Qual è la somma degli angoli interni di un poligono con 24 angoli?	3960°	4500°	4320°	4140°	A
726	Quante sono le diagonali di un poligono con 26 vertici?	299	293	305	301	A
727	Quale delle seguenti rette passa per l'origine degli assi?	$y = x + 2$	$y = 3/2 x$	$y = 2x + 2$	$y = -1/2 x - 2$	B
728	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 24 cm e altezza pari a 20 cm?	240	2,4	0,024	4,8	B
729	Qual è l'angolo supplementare di 41°?	149°	135°	123°	139°	D
730	Il perimetro di un ottagono di lato x vale:	6x	7x	8x	9x	C
731	Ogni parallelogrammo è diviso da ciascuna diagonale:	in due quadrati disuguali	in due quadrati uguali	in due triangoli disuguali	in due triangoli uguali	D

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
732	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 10, 5	7, 3, 7	18, 47, 25	12, 1, 22	B
733	Dato un cilindro con raggio di base pari a 6 cm e altezza pari a 13 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$156/\pi$	$38\pi$	$78\pi$	$156\pi$	D
734	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 20 cm e altezza pari a 36 cm?	360	3,6	0,036	7,2	B
735	L'ottaedro regolare ha?	8 facce	10 facce	12 facce	14 facce	A
736	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	3, 12, 12	5, 24, 18	21, 38, 12	7, 22, 8	A
737	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	16, 36, 19	32, 23, 7	4, 13, 12	1, 13, 21	C
738	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	7, 7, 87, 112	1, 130, 92, 31	57, 10, 117, 51	5, 2, 77, 51	C
739	Qual è l'angolo complementare di $11^\circ$ ?	$76^\circ$	$77^\circ$	$78^\circ$	$79^\circ$	D
740	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	17, 21, 3	21, 13, 37	9, 25, 35	18, 15, 8	D
741	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	100, 86, 284, 85	69, 22, 146, 50	67, 119, 43, 29	19, 57, 152, 71	C
742	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 37, 6, 25 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	81	78	68	49	D
743	Un quadrato ha...	solo 2 assi di simmetria	4 assi di simmetria	non ha assi di simmetria	nessuna delle precedenti	B
744	Come si calcola l'area di un trapezio?	somma delle basi	somma della basi per altezza diviso 2	divisione delle basi per altezza diviso 2	sottrazione delle basi per altezza diviso 2	B
745	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 24, 17, 10 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	51	75	45	59	C
746	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 88, 37, 63 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	191	208	206	182	D
747	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	14, 24, 46	14, 7, 24	13, 12, 8	47, 24, 17	C
748	Quante sono le diagonali di un poligono con 49 vertici?	1.129	1.127	1.121	1.131	B

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
749	L'angolo diedro è la parte di spazio limitata da:	due semipiani aventi la stessa origine	tre semirette aventi la stessa origine	quattro variabili aventi la stessa origine	cinque radici aventi la stessa origine	A
750	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	98, 233, 75, 66	75, 157, 12, 52	213, 72, 93, 30	41, 58, 173, 71	A
751	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 87, 82, 73 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	231	262	258	245	A
752	Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 40 cm e altezza pari a 28 cm?	0,056	560	5,6	5	C
753	Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 256 centimetri quadrati?	48 centimetri	16 centimetri	26 centimetri	36 centimetri	B
754	In un triangolo si chiama incentro il punto di intersezione	delle mediane	delle derivate	delle bisettrici degli angoli interni	delle altezze	C
755	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	45, 1, 122, 77	9, 48, 127, 55	138, 33, 28, 56	38, 196, 99, 47	A
756	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	4, 34, 23	6, 25, 38	27, 24, 4	35, 24, 11	C
757	La retta è tangente ad una circonferenza se	non ha alcun punto in comune con la circonferenza	ha un solo punto in comune con la circonferenza	ha due punti in comune con la circonferenza	la retta non è mai tangente alla circonferenza	B
758	La somma di due angoli complementari è:	80	90	100	120	B
759	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 15, 22, 81 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	109	118	140	120	A
760	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 77, 21, 1 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	98	110	122	116	A
761	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	22, 24, 52	20, 10, 10	17, 44, 25	22, 31, 25	D
762	Come si chiama l'intersezione delle altezze di un triangolo?	bisettrice	ortocentro	incentro	circoncentro	B
763	Non appartiene alla geometria solida:	il cilindro	il cono	il rettangolo	il cubo	C
764	Quante sono le diagonali di un poligono con 129 vertici?	8.131	8.121	8.127	8.129	C
765	Dato un prisma con volume pari a 504 cm cubi e altezza pari a 24 cm, quanti cm quadrati misura la sua area di base?	42	21	63	10,5	B

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
766	Se un parallelepipedo ha perimetro di base uguale a 5 cm e un'altezza di 22 cm, quanto misurerà la sua superficie laterale?	110 cm <sup>2</sup>	110 cm <sup>3</sup>	220 cm <sup>3</sup>	330 cm <sup>3</sup>	A
767	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 77, 21, 1 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	98	110	122	116	A
768	Quante sono le diagonali di un poligono con 117 vertici?	6.665	6.669	6.671	6.673	B
769	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	167, 60, 21, 91	47, 104, 15, 27	69, 39, 15, 138	55, 72, 67, 216	A
770	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 44, 67, 91 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	226	187	202	203	B
771	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	24, 1, 23	6, 6, 6	14, 42, 20	7, 19, 3	B
772	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	84, 27, 29, 118	98, 23, 235, 96	26, 92, 77, 201	186, 33, 38, 94	A
773	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 8?	96; 154; 176	64; 192; 288	112; 128; 209	nessuna delle terne	B
774	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	51, 2, 92, 127	246, 80, 80, 74	81, 216, 50, 66	197, 47, 87, 48	A
775	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 40, 50, 36 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	148	138	130	118	D
776	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 9?	81; 135; 198	99; 145; 234	117; 165; 194	nessuna delle terne	A
777	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	12, 29, 104, 81	35, 89, 96, 239	50, 6, 67, 129	50, 175, 50, 74	A
778	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	12, 5, 12	2, 11, 15	2, 22, 26	23, 43, 12	A
779	In un poligono regolare di 11 lati, quante diagonali si possono tracciare da ogni vertice?	11	10	9	8	D
780	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di 4140°, quanti angoli ha il poligono?	22	27	25	23	C
781	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	35, 140, 17, 78	34, 97, 133, 16	38, 87, 51, 189	138, 56, 7, 63	B
782	Il volume del cubo è uguale:	al quadrato della misura del suo spigolo o lato	al cubo della misura del suo spigolo o lato	al perimetro della misura del suo spigolo o lato	al perimetro della misura dello spigolo meno 1	B

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
783	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	30, 12, 20	1, 7, 6	22, 21, 44	25, 24, 53	A
784	L'intersezione di due insiemi A e B è l'insieme C degli elementi che sono...	comuni ad a e b	non sono comuni a c e d	comuni ad a e d	non sono comuni a c e d	A
785	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	14, 19, 15	28, 17, 6	25, 6, 18	42, 24, 9	A
786	Dato un cilindro con raggio di base pari a 13 cm e altezza pari a 16 cm, quanti cm quadrati misura la sua superficie laterale?	$58\pi$	$416\pi$	$416/\pi$	$104\pi$	B
787	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 13, 97, 63 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	173	184	160	197	C
788	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	21, 119, 62, 56	22, 18, 12, 56	48, 5, 147, 82	15, 5, 96, 60	A
789	Due solidi che hanno uguale estensione si dicono:	uguali ma dissimili	equidistanti	equiparenti	equivalenti	D
790	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3600^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	25	20	22	23	C
791	Le rette se hanno un punto in comune si dicono...	parallele	diverse	incidenti	anomale	C
792	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 93, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	238	243	242	223	D
793	Quante sono le diagonali di un poligono con 90 vertici?	3.919	3.917	3.921	3.915	D
794	Quante sono le diagonali di un poligono con 35 vertici?	560	566	562	554	A
795	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 89, 69, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	181	194	186	193	A
796	Trovare l'area di un triangolo di altezza 6 cm e base pari ad un terzo del doppio dell'altezza:	$12 \text{ cm}^2$	$8 \text{ cm}^2$	$24 \text{ cm}^2$	$20 \text{ cm}^2$	A
797	L'ottaedro regolare ha?	8 spigoli	10 spigoli	12 spigoli	14 spigoli	C
798	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 14, 2, 64 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	95	60	91	85	B
799	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4680^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	31	29	25	28	D
800	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	33, 9, 18	42, 15, 24	3, 17, 17	39, 20, 15	C
801	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 24 = 0$	6; 2 cm	-6; -2 cm	-5; -1 cm	7; 3 cm	A
802	Risolvere la proporzione continua $25/x = x/225$	$x=75$	$x=109$	$x=54$	$x=90$	A
803	Risolvere la proporzione continua $28/x = x/700$	$x=140$	$x=133$	$x=73$	$x=58$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
804	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 1x + 8$	1,8	-1,8	45	-45	A
805	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 4 = 6x + 2$	2	-18	18	-2	A
806	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 6x - 20 = 0$	5; -2 cm	6; -3 cm	-6; 1 cm	6; -1 cm	A
807	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 6x - 8 = 0$	1; -4 cm	-2; 3 cm	2; -3 cm	0; -5 cm	A
808	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b - c$ per $a = 4$ ; $b = -8$ ; $c = 16$	-28	-54	-13	-36	A
809	$\lg_5(16) + \lg_5(4) =$	$\lg_5(64)$	$\lg_5(20)$	$\lg_{25}(20)$	$\lg_{25}(64)$	A
810	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 5b + 11$ per $a = 7$ e $b = 9$	98	142	123	116	A
811	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 12x + 10 = 0$	-1; -5 cm	-2; -6 cm	0; -4 cm	2; 6 cm	A
812	Calcolare x nell'equazione $6(x + 6) = 4(x - 4)$	-26	5	-5	26	A
813	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 6x + 4 = 0$	-1; -2 cm	0; -1 cm	2; 3 cm	1; 2 cm	A
814	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 5b - 16$ per $a = 7$ e $b = -10$	-15	0	-19	-25	A
815	Calcolare x nell'equazione $9(x + 4) = 8(x - 10)$	-116	-14	14	116	A
816	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 9b - c$ per $a = 3$ ; $b = -7$ ; $c = 17$	-92	-10	-1	-6	A
817	Calcolare x nell'equazione $6(x + 10) = 9(x - 2)$	26	-4	-26	4	A
818	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-9a - 3b + 19$ per $a = -3$ e $b = -8$	70	69	7	82	A
819	$\lg_4(16) + \lg_4(12) =$	$\lg_4(192)$	$\lg_{16}(192)$	$\lg_4(28)$	$\lg_{16}(28)$	A
820	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a + 6b - c$ per $a = -8$ ; $b = 3$ ; $c = 9$	65	5	128	8	A
821	Calcolare x nell'equazione $6(x + 7) = 5(x - 1)$	-47	47	-8	8	A
822	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 3b + c$ per $a = 7$ ; $b = -6$ ; $c = 19$	36	57	6	47	A
823	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 24 = 0$	2; -4 cm	-1; 5 cm	-3; 3 cm	-2; 4 cm	A
824	Calcolare x nell'equazione $9(x + 1) = 10(x - 3)$	39	-4	-39	4	A
825	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 2b - 9$ per $a = 5$ e $b = 2$	27	7	8	1	A
826	Risolvere la proporzione continua $22/x = x/198$	$x=66$	$x=87$	$x=116$	$x=91$	A
827	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 8 = 1x + 6$	7	28	-28	-7	A
828	Calcolare x nell'equazione $3(x + 8) = 6(x - 10)$	28	-28	-6	6	A
829	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 16x + 14 = 0$	7; 1 cm	-6; 0 cm	8; 2 cm	-7; -1 cm	A
830	$\lg_3(15) + \lg_3(5) =$	$\lg_3(75)$	$\lg_3(20)$	$\lg_9(75)$	$\lg_9(20)$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
831	Calcolare x nell'equazione $7(x + 2) = 8(x - 5)$	54	-54	-7	7	A
832	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 4b + c$ per $a = 10$ ; $b = 7$ ; $c = 5$	103	27	110	38	A
833	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 36 = 0$	-3; -6 cm	-2; -7 cm	-4; -7 cm	3; 6 cm	A
834	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 5b + c$ per $a = -6$ ; $b = -8$ ; $c = 13$	-3	0	-2	-5	A
835	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 6b + c$ per $a = -3$ ; $b = 9$ ; $c = 18$	84	69	68	104	A
836	Calcolare x nell'equazione $2(x + 5) = 7(x - 6)$	10,4	2,2	-2,2	-10,4	A
837	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 5b + 2$ per $a = -5$ e $b = 9$	67	73	23	21	A
838	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 1 = 3x + 8$	1,5	-54	54	-1,5	A
839	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 3b - 10$ per $a = -7$ e $b = -4$	-78	-13	-34	-112	A
840	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 5 = 10x + 10$	-2,5	2,5	90	-90	A
841	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/52$	x=26	x=34	x=19	x=23	A
842	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 9b + 15$ per $a = 3$ e $b = -5$	39	78	15	10	A
843	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a + 6b - c$ per $a = -6$ ; $b = -10$ ; $c = 14$	-98	-19	-62	-22	A
844	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 4x - 8 = 0$	2; -1 cm	3; 0 cm	-3; 0 cm	1; -2 cm	A
845	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 2 = 7x + 1$	-1,5	-6	6	1,5	A
846	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 9b + c$ per $a = -8$ ; $b = 10$ ; $c = 4$	158	259	225	264	A
847	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a + 2b + 18$ per $a = 3$ e $b = -10$	-14	-6	-20	-7	A
848	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 4 = 3x + 5$	4,5	18	-4,5	-18	A
849	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x + 18 = 0$	9; 1 cm	8; 0 cm	-8; 0 cm	-9; -1 cm	A
850	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 8b - c$ per $a = -4$ ; $b = 5$ ; $c = 4$	-68	-79	-47	-131	A
851	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 8b + c$ per $a = 8$ ; $b = -3$ ; $c = 20$	52	37	89	22	A
852	Calcolare x nell'equazione $6(x + 9) = 5(x - 2)$	-64	11	64	-11	A
853	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x + 16 = 0$	-1; -8 cm	2; 9 cm	0; -7 cm	1; 8 cm	A
854	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x - 42 = 0$	7; -3 cm	-8; 2 cm	8; -2 cm	8; -4 cm	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
855	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 3x - 18 = 0$	2; -3 cm	3; -4 cm	-2; 3 cm	-3; 2 cm	A
856	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 4x - 48 = 0$	4; -3 cm	-3; 4 cm	-5; 2 cm	3; -4 cm	A
857	Calcolare i valori di x per: $5x^2 + 15x + 10 = 0$	-1; -2 cm	1; 2 cm	0; -3 cm	2; 3 cm	A
858	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/875$	x=175	x=119	x=8	x=318	A
859	Calcolare x nell'equazione $9(x + 3) = 4(x - 1)$	-6,2	-0,8	0,8	6,2	A
860	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 8x + 7$	-3,4	3,4	-85	85	A
861	Risolvere la proporzione continua $28/x = x/448$	x=112	x=5	x=145	x=1	A
862	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 5b - 17$ per $a = 3$ e $b = 2$	17	19	6	22	A
863	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 4a - 9b - c$ per $a = -10$ ; $b = 7$ ; $c = 16$	-119	-166	-128	-96	A
864	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/544$	x=136	x=35	x=250	x=223	A
865	Calcolare x nell'equazione $3(x + 1) = 1(x - 4)$	-3,5	2,5	3,5	-2,5	A
866	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 8x + 9$	-3,8	3,8	95	-95	A
867	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 20 = 0$	4; -1 cm	-3; 2 cm	3; -2 cm	-4; 1 cm	A
868	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a - 9b + 13$ per $a = -9$ e $b = 2$	-41	-1	-16	-39	A
869	Calcolare x nell'equazione $6(x + 9) = 10(x - 7)$	31	-31	-4	4	A
870	Calcolare i valori di x per: $3x^2 - 12x + 9 = 0$	3; 1 cm	-3; -1 cm	-4; -2 cm	4; 0 cm	A
871	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a - 5b - 7$ per $a = 3$ e $b = 2$	10	4	14	13	A
872	$\lg 4(24) + \lg 4(12) =$	$\lg 4(288)$	$\lg 16(36)$	$\lg 16(288)$	$\lg 4(36)$	A
873	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 1x + 8$	6	24	-24	-6	A
874	Risolvere la proporzione continua $13/x = x/325$	x=65	x=123	x=93	x=110	A
875	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a - 6b + 2$ per $a = -5$ e $b = -10$	17	11	4	30	A
876	Calcolare x nell'equazione $9(x + 6) = 1(x - 2)$	-7	1	-1	7	A
877	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 1 = 7x + 2$	-1	-9	9	1	A
878	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 8 = 2x + 4$	6	-24	-6	24	A
879	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a + 2b + c$ per $a = -5$ ; $b = 4$ ; $c = 15$	68	13	85	101	A
880	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a + 2b - c$ per $a = -9$ ; $b = 5$ ; $c = 20$	71	70	134	142	A
881	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 9b + 2$ per $a = -3$ e $b = 8$	56	99	11	96	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
882	$\lg_5(14) + \lg_5(2) =$	$\lg_5(28)$	$\lg_5(16)$	$\lg_5(28)$	$\lg_5(16)$	A
883	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a - 2b + c$ per $a = 6$ ; $b = -4$ ; $c = 10$	-36	-52	-56	-62	A
884	Calcolare x nell'equazione $4(x + 1) = 7(x - 8)$	20	-3	-20	3	A
885	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 8 = 6x + 6$	-2,8	2,8	70	-70	A
886	Calcolare x nell'equazione $5(x + 4) = 9(x - 8)$	23	3	-3	-23	A
887	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a - 2b - c$ per $a = 7$ ; $b = 6$ ; $c = 13$	-88	-19	-131	-121	A
888	Risolvere la proporzione continua $18/x = x/450$	$x=90$	$x=153$	$x=174$	$x=6$	A
889	Risolvere la proporzione continua $3/x = x/75$	$x=15$	$x=26$	$x=28$	$x=8$	A
890	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 5b - c$ per $a = 7$ ; $b = 3$ ; $c = 13$	-54	-24	-59	-22	A
891	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 5a + 3b - c$ per $a = 5$ ; $b = 4$ ; $c = 20$	17	27	12	15	A
892	Calcolare x nell'equazione $6(x + 4) = 1(x - 2)$	-5,2	-1,2	5,2	1,2	A
893	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 4 = 10x + 3$	-1	49	-49	1	A
894	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 12x - 36 = 0$	2; -6 cm	-2; 6 cm	-3; 5 cm	1; -7 cm	A
895	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 6b - 9$ per $a = 4$ e $b = 2$	19	2	16	30	A
896	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 8b + 9$ per $a = 5$ e $b = 2$	50	2	80	88	A
897	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 4 = 4x + 5$	2,25	-2,25	-36	36	A
898	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a - 3b - c$ per $a = -5$ ; $b = 7$ ; $c = 9$	-65	-48	-125	-81	A
899	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 6b - c$ per $a = 8$ ; $b = 2$ ; $c = 18$	58	104	101	47	A
900	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 8 = 4x + 1$	3	-3	27	-27	A
901	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a - 7b - 9$ per $a = -7$ e $b = 8$	-23	-4	-3	-9	A
902	Calcolare x nell'equazione $2(x + 7) = 1(x - 1)$	-15	8	15	-8	A
903	Calcolare x nell'equazione $7(x + 5) = 4(x - 1)$	-13	-2	13	2	A
904	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 8x - 24 = 0$	6; -2 cm	-7; 1 cm	-6; 2 cm	7; -3 cm	A
905	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 2x - 4 = 0$	2; -1 cm	3; -2 cm	3; 0 cm	-3; 0 cm	A
906	Calcolare x nell'equazione $9(x + 1) = 8(x - 10)$	-89	89	-11	11	A
907	$\lg_5(19) + \lg_5(11) =$	$\lg_5(209)$	$\lg_5(209)$	$\lg_5(30)$	$\lg_5(30)$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
908	Risolvere la proporzione continua $35/x = x/315$	$x=105$	$x=44$	$x=190$	$x=126$	A
909	$\lg_2(19)+\lg_2(11) =$	$\lg_2(209)$	$\lg_4(30)$	$\lg_4(209)$	$\lg_2(30)$	A
910	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 2b - c$ per $a = 4$ ; $b = -3$ ; $c = 18$	8	6	11	14	A
911	Calcolare x nell'equazione $4(x + 2) = 5(x - 3)$	23	5	-23	-5	A
912	$\lg_3(11)+\lg_3(5) =$	$\lg_3(55)$	$\lg_3(16)$	$\lg_9(55)$	$\lg_9(16)$	A
913	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 3b + c$ per $a = 8$ ; $b = 7$ ; $c = 19$	88	115	36	155	A
914	Risolvere la proporzione continua $30/x = x/480$	$x=120$	$x=59$	$x=85$	$x=157$	A
915	Calcolare x nell'equazione $3(x + 3) = 2(x - 7)$	-23	23	-10	10	A
916	Calcolare x nell'equazione $7(x + 6) = 6(x - 1)$	-48	-7	7	48	A
917	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 2b - 16$ per $a = -4$ e $b = -2$	-32	-42	-28	-22	A
918	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 1 = 6x + 7$	-4	-16	4	16	A
919	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 8 = 9x + 9$	-8,5	34	8,5	-34	A
920	Calcolare il valore dell'espressione letterale $9a + 5b + 20$ per $a = 10$ e $b = -5$	85	34	66	41	A
921	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$	-1; -4 cm	-2; -5 cm	2; 5 cm	0; 3 cm	A
922	Calcolare x nell'equazione $4(x + 7) = 3(x - 6)$	-46	13	-13	46	A
923	Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 8(x - 3)$	11	-2	-11	2	A
924	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 12x + 16 = 0$	4; 2 cm	-4; -2 cm	-5; -3 cm	5; 1 cm	A
925	$\lg_5(13)+\lg_5(3) =$	$\lg_5(39)$	$\lg_{25}(16)$	$\lg_5(16)$	$\lg_{25}(39)$	A
926	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 2 = 7x + 3$	2,5	10	-2,5	-10	A
927	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 5 = 6x + 10$	5	-5	-45	45	A
928	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 5 = 3x + 4$	2,25	-2,25	-36	36	A
929	$\lg_4(20)+\lg_4(12) =$	$\lg_4(240)$	$\lg_{16}(32)$	$\lg_4(32)$	$\lg_{16}(240)$	A
930	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 2b - 13$ per $a = 4$ e $b = 7$	33	10	11	48	A
931	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 3 = 6x + 9$	4	-4	36	-36	A
932	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 4b + c$ per $a = 9$ ; $b = 6$ ; $c = 7$	-41	-33	-65	-75	A
933	Risolvere la proporzione continua $17/x = x/425$	$x=85$	$x=41$	$x=74$	$x=6$	A
934	Calcolare x nell'equazione $10(x + 4) = 8(x - 8)$	-52	-6	6	52	A
935	Risolvere la proporzione continua $38/x = x/950$	$x=190$	$x=153$	$x=375$	$x=179$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
936	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a - 5b + c$ per $a = -8$ ; $b = 9$ ; $c = 6$	-103	-194	-117	-37	A
937	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/136$	$x=68$	$x=115$	$x=26$	$x=59$	A
938	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 9b + 4$ per $a = -2$ e $b = 3$	-39	-24	-68	-54	A
939	Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 2(x - 1)$	-11	-3	3	11	A
940	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 7 = 10x + 1$	-2	32	2	-32	A
941	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 2x - 4 = 0$	1; -2 cm	-1; 2 cm	-2; 1 cm	0; -3 cm	A
942	Calcolare x nell'equazione $6(x + 4) = 3(x - 8)$	-16	-4	4	16	A
943	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 9b - 7$ per $a = -8$ e $b = 2$	-53	-88	-17	-32	A
944	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 3b - 12$ per $a = 6$ e $b = -7$	9	11	7	12	A
945	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a - 4b - c$ per $a = 7$ ; $b = -3$ ; $c = 17$	-40	-23	-44	-8	A
946	Risolvere la proporzione continua $6/x = x/54$	$x=18$	$x=5$	$x=27$	$x=19$	A
947	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a - 2b + 6$ per $a = 5$ e $b = 4$	33	22	9	62	A
948	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 18x - 20 = 0$	1; -10 cm	-1; 10 cm	2; -11 cm	-2; 9 cm	A
949	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a + 8b - c$ per $a = 10$ ; $b = 9$ ; $c = 15$	117	21	64	170	A
950	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/650$	$x=130$	$x=202$	$x=44$	$x=95$	A
951	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 16x + 12 = 0$	-1; -3 cm	2; 4 cm	0; 2 cm	-2; -4 cm	A
952	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 5b + c$ per $a = 3$ ; $b = 6$ ; $c = 18$	69	90	126	57	A
953	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 4b - c$ per $a = -4$ ; $b = 6$ ; $c = 5$	-53	-21	-85	-6	A
954	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 7b + c$ per $a = 2$ ; $b = -7$ ; $c = 14$	75	77	48	116	A
955	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/96$	$x=48$	$x=56$	$x=75$	$x=50$	A
956	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-9a - 6b - 12$ per $a = 5$ e $b = 9$	-111	-25	-74	-80	A
957	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 4b + 13$ per $a = 7$ e $b = 9$	7	12	8	5	A
958	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 8 = 1x + 2$	1,25	-1,25	80	-80	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
959	Risolvere la proporzione continua $8/x = x/32$	$x=16$	$x=19$	$x=7$	$x=1$	A
960	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 8a + 7b + c$ per $a = -7$ ; $b = -10$ ; $c = 12$	-114	-76	-182	-86	A
961	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 12 = 0$	3; -1 cm	-2; 2 cm	4; 0 cm	4; -2 cm	A
962	Calcolare x nell'equazione $8(x + 1) = 7(x - 7)$	-57	8	-8	57	A
963	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 4 = 1x + 2$	2	-2	18	-18	A
964	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -7a - 2b - c$ per $a = -3$ ; $b = -10$ ; $c = 12$	29	57	21	23	A
965	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 10 = 8x + 8$	-3	108	3	-108	A
966	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x + 10 = 0$	2; 1 cm	3; 2 cm	-2; -1 cm	1; 0 cm	A
967	Risolvere la proporzione continua $8/x = x/128$	$x=32$	$x=12$	$x=42$	$x=41$	A
968	$\lg 4(23) + \lg 4(13) =$	$\lg 4(299)$	$\lg 16(299)$	$\lg 4(36)$	$\lg 16(36)$	A
969	Risolvere la proporzione continua $3/x = x/48$	$x=12$	$x=10$	$x=7$	$x=2$	A
970	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a + 6b + 20$ per $a = 5$ e $b = -3$	42	79	11	3	A
971	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 2b - 10$ per $a = 2$ e $b = 3$	10	9	3	8	A
972	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 9x - 30 = 0$	2; -5 cm	1; -6 cm	-3; 4 cm	3; -4 cm	A
973	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a - 9b + 6$ per $a = -2$ e $b = -8$	64	4	103	75	A
974	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 14x + 20 = 0$	5; 2 cm	-6; -3 cm	6; 1 cm	-4; -1 cm	A
975	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 10x + 12 = 0$	3; 2 cm	-2; -1 cm	2; 1 cm	-4; -3 cm	A
976	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 10 = 2x + 8$	3	-108	108	-3	A
977	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 12x - 16 = 0$	1; -4 cm	2; -3 cm	0; -5 cm	-2; 3 cm	A
978	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -5a - 2b + c$ per $a = -7$ ; $b = -6$ ; $c = 6$	53	25	15	56	A
979	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 6 = 2x + 1$	1,4	35	-1,4	-35	A
980	Calcolare x nell'equazione $6(x + 5) = 7(x - 2)$	44	-44	-7	7	A
981	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -9a + 2b + c$ per $a = 5$ ; $b = 10$ ; $c = 10$	-15	-28	-6	-24	A
982	Risolvere la proporzione continua $23/x = x/207$	$x=69$	$x=41$	$x=128$	$x=40$	A
983	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 2 = 4x + 4$	1,5	24	-24	-1,5	A
984	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 4b - 9$ per $a = 8$ e $b = 5$	67	96	50	125	A
985	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 16x - 20 = 0$	1; -5 cm	0; 6 cm	2; -6 cm	0; -6 cm	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
986	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 48 = 0$	4; -6 cm	-5; 5 cm	-4; 6 cm	3; -7 cm	A
987	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 1x + 1$	5,5	-5,5	22	-22	A
988	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a + 9b - c$ per $a = -8$ ; $b = 2$ ; $c = 11$	39	46	17	33	A
989	$\lg_2(25) + \lg_2(13) =$	$\lg_2(325)$	$\lg_4(325)$	$\lg_2(38)$	$\lg_4(38)$	A
990	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 5b + c$ per $a = 10$ ; $b = 5$ ; $c = 15$	-40	-45	-7	-72	A
991	Calcolare x nell'equazione $7(x + 3) = 6(x - 10)$	-81	-13	81	13	A
992	Calcolare x nell'equazione $3(x + 10) = 1(x - 2)$	-16	6	16	-6	A
993	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 2 = 9x + 4$	-1,5	1,5	-24	24	A
994	Calcolare x nell'equazione $8(x + 5) = 6(x - 4)$	-32	4,5	-4,5	32	A
995	Calcolare i valori di x per: $4x^2 + 4x - 24 = 0$	2; -3 cm	3; -2 cm	-1; 4 cm	-2; 3 cm	A
996	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 9 = 3x + 8$	3,4	85	-3,4	-85	A
997	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -4a - 8b - c$ per $a = 7$ ; $b = 10$ ; $c = 10$	-118	-190	-183	-37	A
998	$\lg_2(23) + \lg_2(13) =$	$\lg_2(299)$	$\lg_4(36)$	$\lg_4(299)$	$\lg_2(36)$	A
999	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 10 = 8x + 7$	-8,5	34	8,5	-34	A
1000	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 7b - 5$ per $a = 8$ e $b = 7$	10	11	6	5	A
1001	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 1 = 4x + 6$	3,5	14	-14	-3,5	A
1002	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 50 = 0$	5; -2 cm	-5; 2 cm	-4; 3 cm	-6; 1 cm	A
1003	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/156$	$x=78$	$x=115$	$x=143$	$x=72$	A
1004	Risolvere la proporzione continua $7/x = x/175$	$x=35$	$x=65$	$x=49$	$x=3$	A
1005	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 20x - 25 = 0$	5; -1 cm	-6; 0 cm	-5; 1 cm	6; 0 cm	A
1006	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 5x + 1$	-5	5	20	-20	A
1007	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 8b + 4$ per $a = 5$ e $b = 7$	-22	-25	-3	-30	A
1008	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a - 8b - 2$ per $a = 10$ e $b = 5$	-112	-157	-144	-69	A
1009	Calcolare x nell'equazione $1(x + 9) = 4(x - 6)$	11	-5	-11	5	A
1010	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-6a + 2b - 13$ per $a = 4$ e $b = -3$	-43	-60	-40	-29	A
1011	Calcolare x nell'equazione $9(x + 9) = 10(x - 10)$	181	-181	-19	19	A
1012	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a - 3b - 2$ per $a = 5$ e $b = -2$	39	68	78	43	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1013	Risolvere la proporzione continua $6/x = x/150$	$x=30$	$x=0$	$x=8$	$x=53$	A
1014	Calcolare i valori di x per: $4x^2 - 8x - 32 = 0$	4; -2 cm	-5; 1 cm	5; -3 cm	5; -1 cm	A
1015	Calcolare x nell'equazione $4(x + 5) = 10(x - 7)$	15	2	-15	-2	A
1016	$\lg_3(20) + \lg_3(9) =$	$\lg_3(180)$	$\lg_9(29)$	$\lg_3(29)$	$\lg_9(180)$	A
1017	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-7a + 6b - 17$ per $a = 7$ e $b = 9$	-12	-17	-20	-8	A
1018	$\lg_3(18) + \lg_3(10) =$	$\lg_3(180)$	$\lg_9(180)$	$\lg_9(28)$	$\lg_3(28)$	A
1019	Calcolare x nell'equazione $7(x + 9) = 8(x - 8)$	127	-127	17	-17	A
1020	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -8a + 2b - c$ per $a = 3$ ; $b = 2$ ; $c = 17$	-37	-12	-14	-38	A
1021	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 4b + 17$ per $a = 9$ e $b = 5$	-8	-7	-2	-14	A
1022	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 3 = 6x + 9$	6	24	-6	-24	A
1023	Calcolare il valore di x nell'equazione $6x - 7 = 8x + 9$	-8	32	8	-32	A
1024	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 3b - 6$ per $a = -2$ e $b = 3$	-11	-4	-2	-18	A
1025	Calcolare x nell'equazione $6(x + 5) = 9(x - 7)$	31	4	-31	-4	A
1026	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 3 = 3x + 7$	20	5	-20	-5	B
1027	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 5 = 10x + 7$	36	-4	-36	4	B
1028	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $7x - 4 = 10$	1	2	7	10	B
1029	Risolvere la proporzione continua $30/x = x/750$	$x=175$	$x=150$	$x=203$	$x=236$	B
1030	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $4x = 0$ ?	0	1	2	4	A
1031	Data la proporzione $x : 36 = 5 : 9$ , quanto vale x?	5	10	15	20	D
1032	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x + 12 = 0$	0; -5	0; 3	-1; -4	2; 5	C
1033	Il logaritmo in base 3 di 9 è:	1	3	2	42614	C
1034	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x - 2 = 0$ ?	-1	1	2	-2	B
1035	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 6x - 9 = 0$	-1; 3	1; -3	0; 4	2; -4	B
1036	Risolvere la proporzione continua $3/x = x/27$	$x=9$	$x=6$	$x=10$	$x=4$	A
1037	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 7 = 5x + 8$	-75	3	75	-3	B
1038	Risolvere la proporzione continua $37/x = x/148$	$x=21$	$x=127$	$x=31$	$x=74$	D
1039	Data la proporzione $x : 35 = 2 : 7$ , quanto vale x?	10	12	14	16	A
1040	L'espressione $4x + 4 < 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x < -1$	D
1041	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 9 = 5x + 4$	-6,5	6,5	26	-26	A
1042	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/351$	$x=117$	$x=163$	$x=148$	$x=130$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1043	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 3 = 1x + 6$	18	4,5	-18	-4,5	B
1044	L'espressione $-4x + 2 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > 1/4$	$x < 1/2$	$x > -1/7$	C
1045	Calcolare x nell'equazione $4(x + 4) = 1(x - 8)$	-8	8	4	-4	A
1046	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 18x - 20 = 0$	9; -2	10; -1	-10; 1	-11; 0	B
1047	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 4 = 8x + 2$	36	-36	1	-1	D
1048	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 3 = 4$ ?	0	1	3	4	B
1049	Risolvere la proporzione continua $3/x = x/75$	$x=27$	$x=15$	$x=11$	$x=26$	B
1050	Calcolare x nell'equazione $5(x + 10) = 2(x - 5)$	-5	-20	5	20	B
1051	$\lg_2(6) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(42)$	$\lg_2(13)$	$\lg_4(42)$	$\lg_4(13)$	A
1052	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 4 = 0$ ?	-4	-1	1	4	A
1053	Risolvere il seguente sistema di primo grado:	$x = -1; y = 3$	$x = 2; y = 1/3$	$x = 3; y = -1$	$x = 1/3; y = -2$	C
1054	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 8 = 6x + 2$	-2,5	2,5	40	-40	A
1055	Calcolare i valori di x per: $2x^2 - 20x + 48 = 0$	6; 4	-6; -4	7; 5	5; 3	A
1056	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 15x - 18 = 0$	-1; 6	0; -7	1; -6	-2; 5	C
1057	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 4x - 16 = 0$	2; -4	-3; 3	1; -5	-1; 5	A
1058	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 12 = 0$	0; -7	0; 7	2; -7	1; -6	D
1059	Calcolare i valori di x per: $5x^2 - 15x - 50 = 0$	-6; 1	6; -3	5; -2	-4; 3	C
1060	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 4 = 8x + 2$	36	-36	1	-1	D
1061	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 8 = 6x + 6$	70	2,8	-70	-2,8	D
1062	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = -3a + 7b - c$ per $a = -6; b = 7; c = 11$	56	31	75	89	A
1063	$\lg_4(12) + \lg_4(7) =$	$\lg_4(19)$	$\lg_{16}(19)$	$\lg_{16}(84)$	$\lg_4(84)$	D
1064	Risolvere la proporzione continua $31/x = x/124$	$x=62$	$x=55$	$x=25$	$x=110$	A
1065	Risolvere la proporzione continua $26/x = x/416$	$x=104$	$x=54$	$x=155$	$x=165$	A
1066	Quanto vale il logaritmo in base 2 di 64?	16	8	4	6	D
1067	In algebra sono importanti diagrammi quelli di...	vann	venn	vonn	vinn	B
1068	Risolvere la proporzione continua $37/x = x/592$	$x=148$	$x=191$	$x=212$	$x=43$	A
1069	Il logaritmo in base 3 di 243 è:	6	5	4	1/243	B
1070	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 5 = 1x + 10$	7,5	30	-7,5	-30	A
1071	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 6 = 8x + 9$	5	-45	-5	45	C
1072	Qual è il valore della x nell'equazione: $4x - 3x - 3 = 5$ ?	2	-8	8	-2	C
1073	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x = 40$ ?	0	5	8	10	C
1074	L'espressione $-x - 4 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x < -4$	D

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1075	$\lg_3(24) + \lg_3(12) =$	$\lg_9(36)$	$\lg_3(36)$	$\lg_9(288)$	$\lg_3(288)$	D
1076	Quale delle seguenti serie di segmenti, espressi in cm, possono formare i lati di un quadrilatero?	21, 119, 62, 56	22, 18, 12, 56	48, 5, 147, 82	15, 5, 96, 60	A
1077	Due solidi che hanno uguale estensione si dicono:	uguali ma dissimili	equidistanti	equiparenti	equivalenti	D
1078	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $3600^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	25	20	22	23	C
1079	Le rette se hanno un punto in comune si dicono...	parallele	diverse	incidenti	anomale	C
1080	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 43, 93, 92 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	238	243	242	223	D
1081	Quante sono le diagonali di un poligono con 90 vertici?	3.919	3.917	3.921	3.915	D
1082	Quante sono le diagonali di un poligono con 35 vertici?	560	566	562	554	A
1083	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 89, 69, 27 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	181	194	186	193	A
1084	Trovare l'area di un triangolo di altezza 6 cm e base pari ad un terzo del doppio dell'altezza:	$12 \text{ cm}^2$	$8 \text{ cm}^2$	$24 \text{ cm}^2$	$20 \text{ cm}^2$	A
1085	L'ottaedro regolare ha?	8 spigoli	10 spigoli	12 spigoli	14 spigoli	C
1086	Tre lati di un quadrilatero misurano rispettivamente 14, 2, 64 cm. Il quarto lato potrà misurare cm...	95	60	91	85	B
1087	Se la somma degli angoli interni di un poligono è di $4680^\circ$ , quanti angoli ha il poligono?	31	29	25	28	D
1088	Con quale delle seguenti terne di segmenti, espressi in cm, è possibile costruire un triangolo?	33, 9, 18	42, 15, 24	3, 17, 17	39, 20, 15	C
1089	Risolvere la proporzione continua $34/x = x/306$	$x=49$	$x=117$	$x=102$	$x=78$	C
1090	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 48 = 0$	-1; 9	2; -8	3; -7	3; -9	B
1091	Calcolare il valore di x nell'equazione $8x - 3 = 10x + 6$	-4,5	-18	4,5	18	A
1092	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 7 = 2x + 8$	-5	-45	45	5	D
1093	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 6 = 6x + 9$	45	-45	-5	5	D
1094	$\lg_2(20) + \lg_2(7) =$	$\lg_2(140)$	$\lg_2(27)$	$\lg_4(140)$	$\lg_4(27)$	A
1095	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 3 = 5x + 4$	14	3,5	-3,5	-14	C
1096	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 8 = 3x + 4$	-48	3	48	-3	B
1097	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x - 5 = 3$ ?	-2	-4	6	8	D
1098	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 7 = 5x + 3$	2,5	-40	-2,5	40	C

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1099	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 2a - 5b + c$ per $a = 4$ ; $b = 6$ ; $c = 12$	-10	-13	-3	-7	A
1100	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 7a + 3b + c$ per $a = 8$ ; $b = 10$ ; $c = 6$	178	42	92	180	C
1101	Calcolare x nell'equazione $2(x + 6) = 8(x - 9)$	14	-14	2,5	-2,5	A
1102	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/975$	$x=307$	$x=105$	$x=252$	$x=195$	D
1103	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a + 9b + 15$ per $a = 10$ e $b = 7$	20	49	28	10	C
1104	Risolvere la proporzione continua $25/x = x/625$	$x=41$	$x=7$	$x=205$	$x=125$	D
1105	Risolvere la proporzione continua $14/X = X/56$	$X=28$	$X=17$	$X=6$	$X=37$	A
1106	Quale delle seguenti rappresenta l'equazione di una retta?	$x^2/25 + y^2/9 = 1$	$x^2 + y^2 + 7x + 14y + 2 = 0$	$y = 9x - 7$	$y = 1/4 x^2 - 4x + 1/2$	C
1107	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 3b + 14$ per $a = -5$ e $b = -10$	14	19	1	23	A
1108	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 9b + 7$ per $a = -6$ e $b = -4$	8	19	21	13	D
1109	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 5 = -3$ ?	2	4	-6	-8	D
1110	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 1 = 5x + 5$	-18	-2	18	2	B
1111	Quali sono le soluzioni per l'equazione $2x^2 - 5x - 7 = 0$ ?	-1;3,5	-3;1	-1;7	-1/2;7/2	A
1112	Risolvere la proporzione continua $40/x = x/640$	$x=130$	$x=315$	$x=165$	$x=160$	D
1113	Risolvere la proporzione continua $10/x = x/40$	$x=10$	$x=20$	$x=5$	$x=29$	B
1114	Calcolare il valore di x nell'equazione $1x - 6 = 6x + 1$	-1,4	-35	1,4	35	A
1115	Il logaritmo in base 2 di 256 è:	7	9	8	1/256	C
1116	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x + 15 = 40$ ?	0	5	8	10	B
1117	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 20x - 22 = 0$	1; -11	2; -12	2; -10	-2; 10	A
1118	Calcolare i valori di x per: $3x^2 + 18x - 21 = 0$	-1; 7	1; -7	2; -8	0; -8	B
1119	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a - 6b - 9$ per $a = 8$ e $b = 6$	-45	-85	-46	-150	B
1120	Risolvere la proporzione continua $17/x = x/68$	$x=34$	$x=37$	$x=4$	$x=17$	A
1121	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 1 = 8x + 7$	-2	2	-32	32	A
1122	Risolvere la proporzione continua $25/X = X/225$	$x=115$	$x=104$	$x=103$	$x=75$	D
1123	Risolvere la proporzione continua $8/x = x/200$	$x=39$	$x=40$	$x=14$	$x=54$	B
1124	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x - 2 = -2$ ?	-2	-2	0	2	C
1125	Risolvere la proporzione continua $15/x = x/135$	$x=45$	$x=39$	$x=2$	$x=37$	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1126	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 10 = 5x + 3$	26	-6,5	6,5	-26	B
1127	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $3x = 9$ ?	1	2	3	9	C
1128	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/432$	x=206	x=168	x=108	x=50	C
1129	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 8 = 4x + 2$	5	-20	-5	20	C
1130	L'espressione $4x + 4 > 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x > -1$	D
1131	Calcolare il valore di x nell'equazione $9x - 4 = 4x + 5$	-1,8	45	-45	1,8	D
1132	Calcolare il valore dell'espressione letterale $4a + 7b + 10$ per $a = -4$ e $b = 9$	45	57	44	76	B
1133	L'espressione $-x + 4 < 0$ è verificata per...	$x > -1/4$	$x > -1/5$	$x > -1/6$	$x > 4$	D
1134	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x + 1 = 0$ ?	-1	1	2	-2	A
1135	Risolvere la proporzione continua $28/x = x/448$	x=188	x=85	x=178	x=112	D
1136	Risolvere la proporzione continua $22/x = x/550$	x=110	x=24	x=74	x=37	A
1137	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $4x - 5 = 3$ ?	1	2	3	4	B
1138	Risolvere la proporzione continua $39/x = x/351$	x=117	x=163	x=148	x=130	A
1139	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $x - 3 = -3$ ?	-3	-1	0	3	C
1140	Calcolare il valore di x nell'equazione $10x - 8 = 1x + 1$	1	-81	81	-1	A
1141	Il logaritmo del quoziente di 2 numeri è	uguale alla differenza fra il logaritmo del dividendo e il logaritmo del divisore	è uguale alla sottrazione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla divisione dei logaritmi dei fattori	è uguale alla moltiplicazione dei logaritmi dei fattori	A
1142	Calcolare il valore di x nell'equazione $8(x - 1) = 3(x + 4)$ :	1	4	-4	2	B
1143	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $3x - 6 = 0$ ?	1	2	3	4	B
1144	Calcolare il valore di x nell'equazione $2x - 6 = 4x + 8$	28	7	-28	-7	D
1145	Calcolare il valore di x nell'equazione $4x - 10 = 7x + 2$	4	-36	36	-4	D
1146	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 4b - 16$ per $a = -8$ e $b = -6$	-47	-58	-56	-19	C
1147	Calcolare i valori di x per: $2x^2 + 10x - 28 = 0$	-3; 6	1; -8	2; -7	-1; 8	C
1148	L'espressione $-4x - 2 < 0$ è verificata per...	$x > -1/2$	$x > -1/4$	$x > -1/8$	$x > -1/7$	A
1149	$\lg_3(12) + \lg_3(6) =$	$\lg_3(72)$	$\lg_9(18)$	$\lg_3(18)$	$\lg_9(72)$	A
1150	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $8x + 16 = 32$ ?	2	4	8	16	A
1151	Risolvere l'equazione $2x^2 + 10x + 12 = 0$	-1;6	-3;-2	-6;1	12;0	B
1152	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $2x = 0$ ?	-2	-1	0	2	C

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1153	Calcolare il valore di x nell'equazione $7x - 7 = 9x + 1$	4	-4	16	-16	B
1154	Calcolare il valore di x nell'espressione letterale $x = 6a - 9b + c$ per $a = 3$ ; $b = 7$ ; $c = 5$	-40	-17	-23	-10	A
1155	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 2b - 7$ per $a = 7$ e $b = 2$	4	3	31	16	C
1156	Calcolare x nell'equazione $2(x + 3) = 6(x - 9)$	3	-15	15	-3	C
1157	Risolvere la proporzione continua $3/x = x/12$	$x=9$	$x=6$	$x=4$	$x=1$	B
1158	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a + 6b + 9$ per $a = -8$ e $b = 2$	11	48	4	37	D
1159	Risolvere la proporzione continua $24/x = x/96$	$x=48$	$x=68$	$x=72$	$x=24$	A
1160	Risolvere la proporzione continua $17/x = x/272$	$x=2$	$x=68$	$x=4$	$x=51$	B
1161	Calcolare il valore di x nell'equazione $5x - 5 = 1x + 9$	56	-56	3,5	-3,5	C
1162	Calcolare il valore dell'espressione letterale $2a + 9b - 14$ per $a = 8$ e $b = 6$	21	58	56	105	C
1163	Quale delle seguenti rette è parallela a quella di equazione $y = 9/3 x + 1$ ?	$y = 9x + 6$	$y = 3x - 2$	$y = x + 1$	$y = 5x - 7$	B
1164	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 7b + 12$ per $a = 9$ e $b = -2$	59	11	43	71	C
1165	Quanto vale l'incognita x nell'equazione $5x + 2 = 7$ ?	0	1	2	5	B
1166	$\lg_3(19) + \lg_3(10) =$	$\lg_9(190)$	$\lg_3(190)$	$\lg_3(29)$	$\lg_9(29)$	B
1167	Calcolare il valore di x nell'equazione $3x - 6 = 5x + 5$	5,5	-22	22	-5,5	D
1168	Risolvere la proporzione continua $27/x = x/675$	$x=135$	$x=108$	$x=234$	$x=23$	A
1169	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a + 7b + 12$ per $a = 9$ e $b = -2$	59	11	43	71	C
1170	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a - 5b + 18$ per $a = -10$ e $b = 4$	-18	-116	-54	-62	D
1171	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 9b + 18$ per $a = 7$ e $b = 10$	-11	-18	-16	-17	C
1172	Calcolare il valore dell'espressione letterale $5a - 4b + 12$ per $a = -9$ e $b = 10$	-73	-46	-141	-84	A
1173	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a + 4b - 12$ per $a = -9$ e $b = 8$	32	52	42	38	D
1174	Calcolare il risultato di $4a + 2b - 3$ con $a = 5$ e $b = -2$	13	10	5	9	A
1175	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-8a - 6b - 16$ per $a = -5$ e $b = -10$	166	84	24	16	B

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1176	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 2b - 11$ per $a = -8$ e $b = -4$	-62	-24	-67	-112	C
1177	Risolvere la proporzione continua $11/x = x/44$	$x=22$	$x=15$	$x=14$	$x=36$	A
1178	Risolvere la proporzione continua $33/x = x/528$	$x=246$	$x=124$	$x=69$	$x=132$	D
1179	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-2a - 5b - 3$ per $a = 4$ e $b = 10$	-47	-35	-61	-85	C
1180	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-4a - 6b - 8$ per $a = -7$ e $b = 9$	-53	-21	-64	-34	D
1181	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-3a + 4b + 7$ per $a = -5$ e $b = 2$	13	36	30	11	C
1182	Risolvere la proporzione continua $9/x = x/36$	$x=19$	$x=14$	$x=18$	$x=3$	C
1183	Calcolare il valore dell'espressione letterale $7a + 6b - 10$ per $a = 7$ e $b = 10$	195	13	60	99	D
1184	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-5a - 4b + 20$ per $a = 7$ e $b = -2$	-8	-9	-7	-12	C
1185	Calcolare il valore dell'espressione letterale $8a - 6b - 18$ per $a = -2$ e $b = -7$	2	10	8	7	C
1186	Calcolare il valore di $x$ nell'espressione letterale $x = 3a + 9b - c$ per $a = 3$ ; $b = 9$ ; $c = 14$	77	76	149	132	B
1187	Calcolare il valore dell'espressione letterale $6a + 4b - 7$ per $a = 6$ e $b = 9$	65	76	87	49	A
1188	Calcolare il valore dell'espressione letterale $-3a - 8b - 9$ per $a = -5$ e $b = 10$	-30	-85	-116	-74	D
1189	Quanto vale l'incognita $x$ nell'equazione $x - 1 = 0$ ?	-1	1	2	-2	B
1190	Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $7x - 8 = 3x + 4$	-48	3	48	-3	B
1191	Data l'equazione $x/7 = 2/5$ , quale valore deve assumere $x$ per soddisfare l'equazione?	5	$35/5$	42504	41760	C
1192	Quanto vale l'incognita $x$ nell'equazione $2x - 3 = 3$ ?	1	2	3	4	C
1193	Calcolare il valore di $x$ nell'equazione $3x - 8 = 7x + 4$	-3	3	-48	48	A
1194	L'espressione $8x + c$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	A

## MATEMATICA

*Ai sensi delle vigenti leggi italiane sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. E' altresì, vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta.  
E' vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale ©2017 Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare*

ID	Domanda	A	B	C	D	Esatta
1195	In ogni equazione di II grado il prodotto delle radici è:	uguale al quoto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al quoto fra il primo termine e il secondo coefficiente	uguale all'opposto fra il termine noto e il primo coefficiente	uguale al opposto fra il termine noto e il secondo coefficiente	A
1196	Risolvere il seguente sistema di primo grado:	$x = 4; y = 4$	$x = 4; y = -4$	$x = -4; y = 4$	$x = 1/2; y = 1/2$	B
1197	L'espressione $ab + c$ è un:	polinomio di primo grado	polinomio di secondo grado	binomio di primo grado	binomio di secondo grado	B
1198	La somma di più monomi si chiama:	binomio	polinomio	trinomio	ternomio	B
1199	Qual è il grado complessivo del monomio $9abc$ ?	1	2	3	4	C
1200	Si dice parte letterale di un monomio ridotto a forma normale...	il prodotto dei fattori letterali coi loro esponenti	il prodotto dei fattori numerici coi loro esponenti	il prodotto dei fattori arabi coi loro esponenti	il prodotto dei fattori retrattili coi loro esponenti	A