

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1	Calcolare il valore della seguente espressione $25 - 14 : 2 - 8 + 2 - 40 : 5$	4	20	12	6
2	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 2, 3, 7?	1	42	28	14
3	Scomporre il numero 156 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 13$	$2^3 \cdot 3 \cdot 11$	$2 \cdot 3^2 \cdot 11$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7$
4	0,04 metri a quanti centimetri corrispondono?	4 cm	0,004 cm	40 cm	0,4 cm
5	130 centimetri a quanti millimetri corrispondono?	1.300	13	0,13	Nessuna delle altre risposte è corretta
6	Scomporre il numero 78 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 13$	$2^2 \cdot 7 \cdot 11$	$2^2 \cdot 5^2 \cdot 3$	$2^4 \cdot 17$
7	1350 metri a quanti centimetri corrispondono?	135.000 cm	13.500 cm	135 cm	Nessuna delle altre risposte è corretta
8	$1/4 + 1/4$ è uguale a:	$1/2$	$1/16$	$1/4$	$1/8$
9	30 ettolitri a quanti litri corrispondono?	3.000	300	30	Nessuna delle altre risposte è corretta
10	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 36 e 48?	144	8	84	6
11	300 ml a quanti litri corrispondono?	0,3	0,003	3	0,03
12	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[-(7 - 5) + 2(4 - 2) + 10] : 6$	2	6	3	4

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
13	35,5 m a quanti Km corrispondono?	0,0355 Km	0,00355 Km	3,5 Km	0,355 Km
14	Ho acquistato uno smartphone con lo sconto del 15% risparmiando 120 € sul prezzo di listino. Qual era il prezzo di listino?	800 €	600 €	900 €	700 €
15	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,008?	8/1000	8/100	9/1000	8/10
16	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,032?	32/1000	32/100	32/10	3/10
17	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 2, 8, 12?	2	12	24	8
18	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[(2 + 4) (3 - 6)] : 9$	-2	6	-6	0
19	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 1, 4, 7?	28	14	1	7
20	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,04?	4/100	4/10	4/1000	1/33
21	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,07?	7/100	3/10	2/1000	7/10
22	A quanto corrisponde il 20% di 980 ?	196	900	160	320
23	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,9?	9/10	9/100	7 π cm ²	1/9

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
24	Qual è la media tra i numeri 44, 43, 91 e 15 ?	48,25	72,5	42	38,75
25	Il guadagno realizzato dalla vendita di una merce è stato di 30 euro, pari al 15% del costo di acquisto. Qual è il prezzo di vendita?	€ 230	€ 180	€ 320	€ 200
26	La frazione $15/3$ è uguale a:	5	$5/3$	$3/2$	$9/2$
27	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 20,1?	$201/10$	$201/100$	$201/1000$	$21/10$
28	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 3,1?	$31/10$	$31/1000$	$1/3$	$31/100$
29	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2, 3, 8?	24	1	8	16
30	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2, 3, 4?	12	24	1	6
31	Indicare il risultato della moltiplicazione $(3/5) \times (5/27)$	$1/9$	$3/5$	$1/3$	$3/2$
32	A quanto corrisponde 112 più il suo 25%?	140	137	84	87
33	A quale numero decimale corrisponde la frazione $2814/100$?	28,14	2,814	281,4	0,2814
34	La somma $2/5 + 1/4$ vale:	$13/20$	$21/54$	$3/9$	$5/2$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
35	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $8 + 2(-2 + 3) - 2(3 - 2)$	8	16	4	0
36	$6^2 + 7^2 - 3 \times 2^2 \times 5 + 4^0 =$	26	18	16	42
37	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 35 e 12?	1	5	140	70
38	Calcola il valore della seguente espressione $7 + 3 \times 5 : 15 - 6 \times 5 : 10 =$	5	10	16	20
39	Calcola il valore della seguente espressione $2 + 6 \times 2 + 3 \times 5 - 3 \times 6 - 5 =$	6	12	4	8
40	$\sqrt{(729:9 \cdot 64)} = ?$	72	36	42	68
41	Calcola il valore della seguente espressione $12 + 4 \times 5 + 3 \times 7 - 9 \times 3 + 6 \times 6 =$	62	40	32	58
42	$4/3 + 2/7$ è pari a:	34/21	36/21	6/21	6/10
43	Qual è il valore della x nella proporzione $27 : x = 9 : 1$?	3	4	2	7
44	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 3, 5, 9?	45	3	1	35
45	A quanto corrisponde la radice quadrata di 121?	11	21	13	22

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
46	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $-3(2 + 3) + 7(2 - 1) + 9$	1	19	15	-13
47	Quanto vale l'espressione letterale $(-b^2/2)$ se $b=8$?	-32	64	32	-24
48	Risolvere l'espressione: $2x + 8 = 12$	2	4	10	3
49	Qual è il valore della x nella proporzione $54 : x = 72 : 8$?	6	8	4	2
50	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[5(3 - 1) - 7(-2)] : 4$	6	-1	8	7
51	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 10 e 15?	30	5	10	2
52	Indicare il risultato dell'addizione $7/20 + 1/4$	3/5	2/5	14/3	7/4
53	Il minimo comune multiplo dei numeri 5, 2 e 10 vale:	10	20	100	1
54	Indicare il risultato della moltiplicazione $(21/4) \times (1/5)$:	21/20	13/4	2/9	3/22
55	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[(8 - 3)(5 + 2) + 5] : 5$	8	16	4	5

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
56	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 2, 6, 12?	2	12	6	24
57	A quanto corrisponde 220 meno il suo 65%?	77	363	155	285
58	Filippo ha comprato un sacchetto contenente 288 penne, decide di dividerle tra i suoi tre figli, Andrea, Simona e Orlando, in proporzione alla loro età. Se Simona ha 2 anni in meno di Andrea che ha 8 anni e Orlando ha la metà degli anni di Andrea, quante penne toccheranno a Orlando?	64 penne	86 penne	70 penne	118 penne
59	La somma $\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$ è uguale a:	$\frac{11}{10}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{31}{52}$	$\frac{51}{32}$
60	Indicare il risultato dell'addizione $(\frac{6}{11})+(\frac{7}{33})$	$\frac{25}{33}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{33}{31}$	$\frac{7}{4}$
61	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 306, 255 e 408?	6120	2040	1224	512
62	Qual è il valore della x nella proporzione $X : 38 = 6 : 3$?	76	82	78	84
63	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $-3(2 + 4) + 5(3 - 1) + 9$	1	13	11	-19
64	Cosa otteniamo semplificando la frazione $\frac{45}{39}$?	$\frac{15}{13}$	$\frac{15}{3}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{9}{3}$
65	A quanto corrisponde 340 più il suo 55%?	527	153	397	283

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
66	Cosa si ottiene se semplifichiamo la frazione $90/162$?	$5/9$	$4/11$	$11/7$	$4/9$
67	Qual è la media tra i numeri 36, 2, 5 e 96 ?	34,75	38,25	42,15	38,15
68	Scomporre il numero 114 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 19$	$2 \cdot 3^2 \cdot 13$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2^6 \cdot 3$
69	Qual è la media tra i numeri 51, 13, 42 e 95 ?	50,25	35,75	44,15	49,75
70	Cosa si ottiene semplificando la frazione $128/144$?	$8/9$	$12/8$	$14/9$	$7/9$
71	Cosa si ottiene semplificando la frazione $45/65$?	$9/13$	$15/13$	$9/65$	$2/3$
72	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $(12 - 7 + 3) 2 - 4 (2 + 3) + 7$	3	-9	-7	-3
73	Domenica, Carmela e Cinzia comprano insieme 12 Kg di noci, spendendo rispettivamente 20 euro, 24 euro, 36 euro. Se le noci vengono distribuite in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Cinzia?	5,4 Kg	7,7 Kg	3,9 Kg	11 Kg
74	A quanto corrisponde 260 più il suo 40%?	364	300	220	156
75	Calcola il valore della seguente espressione $14 \times 4 + 6 \times 2 - 56 : 7 + 5 \times 8 =$	100	20	60	80
76	Il 120% di 150 è uguale a:	180	136	120	850

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
77	A quanto corrisponde 120 più il suo 15%?	138	18	135	102
78	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/5) \times (45/81)$	1/9	3/51	1/81	45/3
79	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 105 e 84?	420	310	2100	210
80	Il 130% di 120 è uguale a:	156	136	150	126
81	Il 140% di 820 è uguale a:	1148	364	1500	8255
82	Il 15% di 300 è uguale a:	45	79	24	6
83	Scomporre il numero 110 in fattori primi:	$2 \cdot 5 \cdot 11$	$2^3 \cdot 5 \cdot 7$	$2^5 \cdot 11$	$2^5 \cdot 5$
84	Il 16% di 9600 è uguale a:	1536	960	153	85
85	Indicare il risultato dell'addizione $(1/4) + (4/3)$	19/12	12/19	18/3	2
86	Il 170% di 130 è uguale a:	221	50	220	531
87	Qual è la media tra i numeri 50, 55, 18 e 72 ?	48,75	52,25	44,15	39,25
88	Il 2% di 3200 è uguale a:	64	864	300	120
89	Il 20% di 300 è uguale a:	60	80	30	20

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
90	Calcola il valore della seguente espressione $51 : 3 + 4 \times 80 : 10 - 3 \times 9 - 8 - 2 =$	12	20	6	8
91	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/2) \times (3/17)$	3/34	2/3	5/9	3/2
92	Indicare il risultato dell'addizione $(5/4) + (11/12) :$	26/12	4	4/11	6/13
93	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2, 4, 7?	28	14	1	7
94	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/4) \times (3/5)$	3/20	20/3	20/9	3/4
95	A quanto corrisponde 220 meno il suo 15%?	187	253	235	205
96	Il 220% di 620 è uguale a:	1364	500	620	85
97	Il 24% di 3600 è uguale a:	864	320	300	120
98	Il 25% di 500 è uguale a:	125	12	25	64
99	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 306, 255 e 408?	51	204	133	12
100	Il 4% di 1100 è uguale a:	44	110	11	440
101	Il 5% di 8500 è uguale a:	425	4250	42,5	85
102	Il 9% di 300 è uguale a:	27	90	12	36

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
103	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $-7(4 - 9) - 8(5 - 1)$	3	-3	-5	-13
104	Qual è la media tra i numeri 25, 11, 72 e 62 ?	42,5	32,5	48,75	38,75
105	Il M.C.D. dei numeri 4 e 14 è:	2	28	14	4
106	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2, 9, 18?	18	9	36	2
107	Scomporre il numero 132 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 11$	$2^4 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$
108	Indicare il risultato della sottrazione $(7/3)-(2/3)$	$5/3$	$7/3$	$1/11$	$1/5$
109	Ho speso 40 euro, pari al 20% di quanto avevo a disposizione. Quanto avevo prima della spesa?	200€	160€	300€	240€
110	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 15 e 45?	15	9	5	60
111	Il numero 3 si ottiene dalla radice quadrata di:	9	6	3	27
112	La frazione $12/3$ è uguale a:	4	$2/3$	$3/12$	$1/2$
113	Il prezzo di listino di un oggetto è 800 euro. Se ci applicano lo sconto del 5% quanto lo paghiamo ?	760€	40€	700€	795€
114	Scomporre il numero 126 in fattori primi:	$2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2 \cdot 3^9 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
115	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 85 e 68?	17	850	170	680
116	Indicare il risultato della sottrazione $(9/5)-(2/5)$	$7/5$	$4/11$	$49/5$	$4/5$
117	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 2, 4, 14?	2	14	28	7
118	15 ettogrammi a quanti grammi equivalgono?	1.500	150	1.5	nessuna delle precedenti risposte è corretta
119	La potenza 9^3 corrisponde a:	$9 \times 9 \times 9$	$5 \times 5 \times 5$	$3 \times 3 \times 3$	3×9
120	Risolvere la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25 = ?$	$16/5$	$86/25$	$64/25$	$1/5$
121	Il prodotto tra $7/2$ e $4/14$ è uguale a:	1	$7/14$	$7/8$	$4/2$
122	A quanto corrisponde 420 meno il suo 35%?	273	567	455	385
123	Maria ha comprato un sacchetto contenente 260 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Marco, Luca e Valerio, in proporzione alla loro età. Sapendo che Luca ha 5 anni in meno di Valerio, che ha 8 anni, e Marco ha 3 anni in meno di Valerio, quante caramelle toccheranno a Valerio?	130	75	104	127
124	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 15 e 45?	45	5	15	3

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
125	Scomporre il numero 105 in fattori primi:	$3 \cdot 5 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$	$3 \cdot 5^2$
126	Indicare la soluzione corretta per la seguente espressione: $[-2(-4 + 9 - 7) + 10] : 7$	2	1	7	-2
127	Scomporre il numero 84 in fattori primi:	$2^2 \cdot 3 \cdot 7$	$2^4 \cdot 3 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2^4 \cdot 7$
128	Scomporre il numero 96 in fattori primi:	$2^5 \cdot 3$	$2^4 \cdot 3 \cdot 17$	$2^3 \cdot 3^2 \cdot 13$	$2^4 \cdot 3^2$
129	Indicare il risultato della moltiplicazione $(2/7) \times (3/5)$	6/35	5/4	35/9	35/6
130	Indicare il numero più grande:	0,7	0,31	0,097	0,49
131	Indicare il numero più grande:	1,7	0,2	0,03	0,4
132	Indicare il numero più grande:	2,5	1,9	0,2	2,4
133	Indicare il numero più grande:	3,52	3,47	0,03	0,987
134	$(7/5) - (1/3)$ è pari a:	16/15	6/2	6/15	18/15
135	Indicare il numero più grande:	37,03	0,378	36,12	0,952
136	A quanto corrisponde 24 più il suo 75%?	42	99	51	6
137	Qual è la media tra i numeri 37, 45, 15 e 84 ?	45,25	42,55	39,25	48,15

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
138	Scomporre il numero 66 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 11$	$3^2 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$
139	Maria, Angela e Arianna acquistano insieme 6 Kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro e 40 euro. Se le caramelle vengono divise in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Arianna?	3 Kg	1,5 Kg	1,2 Kg	1,8 Kg
140	Indicare il numero più grande:	203,7	20,307	200,03	0,450
141	$16 - 2^3 + 5^2 =$	33	27	32	21
142	Indicare il numero più grande:	82/10	82/100	82/1000	810/100
143	Indicare il numero più grande:	1,1	0,2	0,3	0,4
144	L'espressione $(2a^2)^3$ è uguale a:	$8a^6$	$8a$	$4a^2$	$-6a^2$
145	$\sqrt{(36 \cdot 9 \cdot 25)} = ?$	90	40	50	60
146	Qual è la media tra i numeri 10, 97, 73, 14 ?	48,5	47,25	51,15	64,25
147	$10^2 \times 2^1 - 3^3 =$	173	191	11	17
148	Indicare il risultato della sottrazione $(9/7) - (5/7)$	4/7	7/3	10/121	1/7
149	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 49 e 70?	490	700	7	540
150	Qual è la media tra i numeri 8, 79, 83 e 52 ?	55,5	72,25	45,5	58,75

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
151	Indicare la radice quadrata di 144:	12	10	102	5
152	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/9) \times (2/5)$	2/45	20/3	20/7	3/4
153	Calcola il valore della seguente espressione $9 \times 10 - 5 \times 4 \times 2 - 36 : 12 \times 2 \times 5 + 52 : 4 - 21 : 7 =$	30	20	44	6
154	Indicare la radice quadrata di 1600:	40	16	0,16	12
155	Indicare il risultato della moltiplicazione $(4/25) \times (3/2)$	6/25	5/3	1/5	3/2
156	Indicare la radice quadrata di 4:	2	6	8	15
157	Quanto vale il risultato delle operazioni indicate nell'espressione $12 + 9 : 3 * 2$?	18	19	32	27
158	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 3, 9, 27?	3	27	9	1
159	Valerio acquista un sacchetto contenente 338 palline colorate, decide di dividerle tra i suoi tre figli, Anna, Luigi e Filomena, in proporzione alla loro età. Sapendo che Anna ha 4 anni in meno di Luigi, che ha 12 anni e Filomena ha la metà degli anni di Luigi, quante palline toccheranno a Anna?	104 palline	60 palline	120 palline	144 palline
160	Indicare la radice quadrata di 900:	30	92	300	13
161	L'operazione $(1 - 5/4) * (2 + 2/3)$ è uguale a:	-2/3	6	-3/2	2/3

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
162	$6^2 + 5 - 8 =$	33	12	24	36
163	Ho acquistato un tablet con lo sconto del 10% e ho risparmiato 53 € sul prezzo di listino. Quanto l'ho pagato?	477€	638€	584€	522€
164	La somma $(1/2) + (1/4)$ vale:	$3/4$	$11/24$	$2/6$	$21/41$
165	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2, 3, 6?	6	2	12	3
166	A quanto corrisponde 340 più il suo 25%?	425	315	365	255
167	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 3, 5, 15?	15	3	30	5
168	Indicare il risultato della sottrazione $(9/4)-(5/4)$:	1	$7/4$	$40/7$	$1/4$
169	Qual è la media tra i numeri 15, 52, 97 e 23 ?	46,75	42,55	34,25	48,25
170	Qual è la soluzione dell'equazione $11x=121$?	$x=11$	$x=21$	$x=22$	$x=2$
171	L'1% di 500 è uguale a:	5	29	4	50
172	La frazione $6/3$ è uguale a:	2	$2/3$	$3/2$	$1/2$
173	A quanto corrisponde la radice quadrata di 289?	17	32	64	8
174	L'8% di 600 è uguale a:	48	49	318	60

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
175	Una tra le seguenti frazioni è minore di 2 qual è?	$3/2$	$11/5$	$9/4$	$8/3$
176	L'espressione $24 + 6 : 3 * 2$ è uguale a:	28	23	10	9
177	Quanto vale la somma tra $(4/3) + (3/2)$?	$17/6$	$43/32$	$7/5$	$18/6$
178	A quanto corrisponde 75 più il suo 32%?	99	51	107	32
179	$5^2 + 3 \times 4 =$	37	27	41	26
180	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 11, 22, 33?	11	66	1	33
181	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 3, 6, 9?	3	18	6	9
182	Ad un concorso vi sono 870 partecipanti, lo superano il 71,61%. Quanti sono gli ammessi?	623	782	632	758
183	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 700 per ottenere 583?	39	7	71	22
184	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4383 per ottenere 691?	923	1493	221	695
185	$(4/6) : (5/8) =$	$16/15$	$1/24$	$5/12$	$31/24$
186	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3885 per ottenere 300?	717	153	1183	890
187	$(8/7) \cdot (4/2) =$	$16/7$	$-6/7$	$22/7$	$4/7$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
188	$(2/7) : (3/5) =$	10/21	31/35	6/35	-11/35
189	$12^{12} \cdot 12^2 : 12^4 =$	12^{10}	12^{14}	12^6	12^{18}
190	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 2052 per ottenere 914?	569	35	749	597
191	$(6/9) : (3/5) =$	10/9	2/5	1/15	19/15
192	$(3/6) : (10/5) =$	1/4	-3/2	5/2	2/2
193	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4397 per ottenere 367?	806	1305	435	89
194	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1123 per ottenere 607?	129	153	215	174
195	$(3/5) \cdot (6/3) =$	6/5	-7/5	13/5	3/10
196	$(6/5) \cdot (4/2) =$	12/5	3/5	16/5	-4/5
197	$(6/2) - (9/7) =$	12/7	30/7	7/3	27/7
198	$(3/8) + (6/7) =$	69/56	-27/56	9/28	7/16
199	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1546 per ottenere 758?	394	80	160	748
200	$(8/7) : (6/2) =$	8/21	29/7	-13/7	24/7

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
201	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4167 per ottenere 722?	689	1141	1175	315
202	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3062 per ottenere 320?	914	1148	1065	208
203	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 947 per ottenere 379?	284	301	457	471
204	$(6/8) + (7/2) =$	$17/4$	$3/14$	$-11/4$	$21/8$
205	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2157 per ottenere 693?	488	908	495	389
206	$(2/3) \cdot (10/2) =$	$10/3$	$-13/3$	$17/3$	$2/15$
207	$(9/4) + (8/5) =$	$77/20$	$13/20$	$45/32$	$18/5$
208	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3109 per ottenere 490?	873	689	518	1142
209	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1141 per ottenere 61?	216	357	305	67
210	$(8/6) + (8/10) =$	$32/15$	$5/3$	$16/15$	$8/15$
211	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 869 per ottenere 143?	363	102	645	240
212	$(6/3) + (10/4) =$	$9/2$	$5/1$	$4/5$	$-1/2$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
213	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 1825 per ottenere 365?	292	20	78	79
214	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4442 per ottenere 827?	723	37	341	53
215	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2846 per ottenere 790?	514	850	794	346
216	$(7/8) + (1/10) =$	39/40	7/80	35/4	31/40
217	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2768 per ottenere 388?	595	369	395	16
218	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3614 per ottenere 274?	668	870	1312	949
219	$(10/2) : (9/7) =$	35/9	44/7	45/7	26/7
220	$(6/10) - (5/9) =$	2/45	27/25	1/3	52/45
221	$(6/8) : (5/6) =$	9/10	-1/12	19/12	5/8
222	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4237 per ottenere 941?	824	427	626	542
223	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1990 per ottenere 871?	373	695	13	101
224	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4393 per ottenere 589?	951	200	342	853

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
225	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4839 per ottenere 114?	945	1674	740	662
226	$(3/9) + (1/5) =$	8/15	5/3	2/15	1/15
227	$(6/2) + (8/5) =$	23/5	24/5	7/5	15/8
228	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1166 per ottenere 254?	456	297	812	258
229	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 900 per ottenere 128?	193	367	315	336
230	$(5/8) \cdot (7/3) =$	35/24	-41/24	15/56	71/24
231	$(9/4) + (2/6) =$	31/12	3/4	27/4	23/12
232	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3494 per ottenere 674?	564	867	726	249
233	$(3/2) - (9/8) =$	3/8	21/8	27/16	4/3
234	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	91	3	13	5
235	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	225	36	94	2
236	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	1,5	7/5	8/11	11/9
237	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	3/2	1	5/4	7/6

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
238	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	$2/3$	0,55	0,5	$2/5$
239	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	$2/2$	$2/5$	$2/4$	$2/3$
240	Quale dei seguenti numeri è il più grande?	$12/11$	$15/14$	$13/12$	$9/10$
241	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	$4/7$	$5/8$	$7/11$	$6/10$
242	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	$2/8$	0,3	$3/7$	$4/9$
243	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	$7/15$	$8/15$	1,52	$15/8$
244	Quale dei seguenti numeri è il più piccolo?	0,29	$1/2$	$2/6$	$4/11$
245	Indicare il risultato della moltiplicazione $(4/25) \times (3/2)$	$6/25$	$5/3$	$1/5$	$3/2$
246	Indicare il risultato della moltiplicazione $(16/5) \times (3/32)$	$3/10$	$3/32$	$3/21$	$3/14$
247	Indicare il risultato della moltiplicazione $(7/5) \times (2/21)$	$2/15$	$3/5$	$3/2$	$1/15$
248	Indicare il risultato della moltiplicazione $(5/8) \times (3/2)$	$15/16$	$16/27$	$16/15$	$16/3$
249	A quale numero decimale corrisponde la frazione $2814/100$?	28,14	2,814	$64 \pi \text{ cm}^2$	0,2814
250	A quale numero decimale corrisponde la frazione $3520/1000$?	3,52	352	$\pi \text{ cm}^2$	0,352

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
251	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,007?	7/1000	1/1007	16 π cm ²	7/10
252	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,39?	39/100	39/10	144 π cm ²	1/39
253	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,091?	91/1000	91/10	100 π cm ²	91/100
254	Quale tra i seguenti è un numero primo?	2	134	150	21
255	Quale tra i seguenti è un numero primo?	3	8	15	12
256	Quale tra i seguenti è un numero primo?	5	15	4	6
257	Il 40% di 1500 è uguale a:	600	625	500	865
258	Il 32% di 5200 è uguale a:	1664	2600	166,4	450
259	Quale tra i seguenti è un numero primo?	7	10	14	9
260	Quale tra i seguenti è un numero primo?	11	14	6	9
261	Il 220% di 250 è uguale a:	550	100	220	500
262	Quale tra i seguenti è un numero primo?	13	25	15	24
263	Quale tra i seguenti è un numero primo?	17	4	9	12
264	Il 210% di 580 è uguale a:	1218	1341	6120	1485

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
265	Quale tra i seguenti è un numero primo?	19	9	14	16
266	Quale tra i seguenti è un numero primo?	23	25	18	28
267	Quale tra i seguenti è un numero primo?	29	18	25	27
268	Quale tra i seguenti è un numero primo?	31	35	33	38
269	Quale tra i seguenti è un numero primo?	37	39	35	32
270	Quale tra i seguenti è un numero primo?	41	49	45	44
271	Quale tra i seguenti è un numero primo?	43	45	48	42
272	Quale tra i seguenti è un numero primo?	47	42	45	48
273	Quale tra i seguenti è un numero primo?	53	57	55	58
274	Quale tra i seguenti è un numero primo?	59	57	52	51
275	Quale tra i seguenti è un numero primo?	61	66	63	69
276	Quale tra i seguenti è un numero primo?	73	25	110	32
277	Quale tra i seguenti è un numero primo?	97	22	96	63
278	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	4	9	15	5
279	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	24	9	21	81

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
280	Il 45% di 1000 è uguale a:	450	650	550	600
281	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	60	81	3	13
282	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 2?	200	13	9	11
283	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	6	25	11	7
284	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 3?	18	16	4	5
285	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	10	2	9	71
286	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	20	111	9	2
287	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	25	2	13	7
288	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 5?	225	36	94	2
289	Quale tra i seguenti numeri è primo?	67	22	55	36
290	Quale tra i seguenti numeri è primo?	71	21	121	24
291	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	14	16	9	2
292	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	21	2	8	3
293	Quale tra i seguenti numeri è primo?	83	122	52	49
294	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	35	25	40	93

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
295	Quale tra i seguenti numeri è divisibile per 7?	91	3	13	5
296	Quale tra i seguenti numeri è primo?	101	20	15	300
297	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	8	2	5	11
298	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	10	3	5	2
299	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	14	71	31	2
300	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	18	3	7	41
301	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	21	7	11	3
302	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	22	71	3	11
303	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	30	3	11	13
304	Quale tra i seguenti numeri non è primo?	50	3	7	13
305	Quale tra le seguenti è una frazione apparente?	$57/3$	$52/6$	$58/4$	$51/7$
306	Quale tra le seguenti è una frazione apparente?	$76/4$	$57/7$	$62/3$	$81/7$
307	Il 10% di 200 è uguale a:	20	90	4	80
308	Quale tra le seguenti è una frazione apparente?	$72/8$	$42/4$	$37/3$	$53/3$
309	Quale tra le seguenti è una frazione apparente?	$63/9$	$52/7$	$82/6$	$74/4$

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
310	Il 30% di 330 è uguale a:	99	89	49	320
311	Il 40% di 800 è uguale a:	320	920	400	200
312	Il 7% di 900 è uguale a:	63	90	49	18
313	Quale tra le seguenti è una frazione apparente?	63/7	68/6	65/3	68/3
314	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,01?	1/100	1/10	1/1000	1/33
315	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,23?	23/100	23/10	23/1000	1/10
316	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,252?	252/1000	2520/100	252/10	25/10
317	A quale numero decimale corrisponde la frazione $72/1000$?	0,072	0,0972	0,72	0,3
318	A quale frazione decimale corrisponde il numero decimale 0,3?	3/10	3/100	3/1000	1/33
319	La frazione $7/14$ è uguale a:	1/2	12/3	3/12	4
320	Indicare il risultato della moltiplicazione $(5/3) \times (1/7)$	5/21	5/3	39/4	4/3
321	Indicare il risultato della moltiplicazione $(2/3) \times (7/3)$	14/9	51/9	39/4	21/9

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
322	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/2) \times (5/2)$	5/4	5/9	2/9	1/4
323	Indicare il risultato della moltiplicazione $(2/7) \times (3/5)$	6/35	5/4	35/9	35/6
324	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/8) \times (5/2)$	5/16	2/3	2/9	3/14
325	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/9) \times (2/5)$	2/45	20/3	20/7	3/4
326	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/2) \times (3/17)$	3/34	2/3	5/9	3/2
327	Indicare il risultato della moltiplicazione $(1/11) \times (3/2)$	3/22	3/5	2/9	3/4
328	Indicare il risultato dell'addizione $(1/3) + (1/2)$	5/6	1/3	4/3	7/3
329	Indicare il risultato dell'addizione $(7/20) + (1/4)$	3/5	2/5	14/3	7/4
330	Indicare il risultato dell'addizione $(6/11) + (7/33)$	25/33	13/22	33/31	7/4
331	Indicare il risultato dell'addizione $(5/4) + (11/12)$	26/12	4	4/11	6/13
332	Indicare il risultato della sottrazione $(7/3) - (2/3)$	5/3	7/3	1/11	1/5

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
333	Indicare il risultato della sottrazione $(15/4)-(3/4)$	3	21/11	12/3	21/5
334	Indicare il risultato della sottrazione $(24/7)-(8/7)$	16/7	7/3	13/7	10/51
335	Indicare il risultato della sottrazione $(9/7)-(5/7)$	4/7	7/3	10/121	1/7
336	Indicare il risultato della sottrazione $(9/4)-(5/4)$	1	7/4	40/7	1/4
337	Indicare il risultato della sottrazione $(5/6)-(1/6)$	4/6	1/12	4/7	1/6
338	Risolvere la proporzione $3:12=2:x$.	8	80	10	9
339	$(5/9)+(1/2)$ è uguale a:	19/18	91/52	51/92	6/11
340	La somma $(2/5)+(1/4)$ vale:	13/20	21/54	3/9	5/2
341	$3/8 + 2/7$ è uguale a:	37/56	5/56	5/15	32/87
342	Tra le frazioni seguenti quale è minore di 1?	3/4	8/3	3/2	7/5
343	12 litri a quanti ettolitri corrispondono?	0,12	1,2	0,012	0,0012
344	Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 7, 15 e 21?	105	103	109	95
345	0,6 Kg a quanti g equivalgono?	600	0,006	60	6

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
346	Risolvere la proporzione $2:5=8:x$.	20	140	100	19
347	Indicare la serie che riporta esattamente in ordine crescente i seguenti numeri: $a=0,023$; $b=2,3$; $c=23/100$; $d=0,02$; $e=2$.	d,a,c,e,b	b,a,c,e,d	e,c,b,a,d	d,e,a,c,b
348	La somma $5+(1/2)+(1/3)$ è uguale a:	$35/6$	$27/6$	$7/6$	$6/7$
349	Il Massimo Comune Divisore dei numeri 2 e 6 è:	2	14	12	6
350	A quale frazione equivale il numero 0,009?	$9/1000$	$9/100$	$1/900$	$1/90$
351	Il minimo comune divisore di 2; 4; 10 è:	2	4	10	5
352	Risolvere la seguente espressione: $3-[(1-1/5)/(2 + 2/3)]*[(12/5)-2]+8/25?$	$16/5$	$86/25$	$64/25$	$1/5$
353	Fra le seguenti espressioni quale non è equivalente a 0,06?	$6/1.000$	$600/10.000$	$60/1.000$	$6/100$
354	$(1/4)+(1/4)$ è uguale a:	$1/2$	$1/16$	$1/4$	$1/8$
355	La somma dei numeri 1,42 e 0,091 da come risultato:	1,511	1,4921	1,611	1,5011
356	Cosa si ottiene semplificando la frazione $189/147$?	$9/7$	$7/5$	$6/7$	$8/9$
357	Quale tra le seguenti espressioni non equivale a 0,101.	$101/10$	$10.100/100.000$	$1.010/10.000$	$101/1.000$
358	La somma $(3/5)+(1/2)$ è uguale a:	$11/10$	$4/7$	$31/52$	$51/32$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
359	$(7/5)-(1/3)$ è pari a:	16/15	6/2	6/15	18/15
360	Il M.C.D. dei numeri 224 e 192 è:	32	1344	16	48
361	$(4/3)+(2/7)$ è pari a:	34/21	36/21	6/21	6/10
362	Consideriamo una carta geografica in scala 1:100000, quanto distano in realtà due punti posti sulla medesima cartina a 3 cm l'una dall'altra?	30000 m	3000 m	300000m	3000000 m
363	Il minimo comune multiplo dei numeri 3, 5, 7 e 9 è:	315	735	105	245
364	L'operazione $(3/4)+(2/12)-(1/6)$ è uguale a:	3/4	2/3	15/12	4/6
365	Il minimo comune multiplo dei numeri 5; 2; 10 vale:	10	20	100	1
366	La somma $(1/2)+(1/7)$ vale:	9/14	11/27	21/17	2/9
367	Il minimo comune multiplo dei numeri 4; 15; 21 è:	420	410	424	1.260
368	Gianfranco, Daniele e Gianluca comprano insieme 12 Kg di funghi, spendendo rispettivamente 20 euro, 24 euro e 36 euro. Se la distribuzione dei funghi avviene in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Daniele?	3,6 Kg	1,8 Kg	3 Kg	5,4 Kg
369	Quanto vale la somma tra $(4/3)+(3/2)$?	17/6	43/32	7/5	18/6
370	Quale tra le seguenti frazioni è minore di 2?	3/2	11/5	9/4	8/3

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
371	Quanto vale il risultato delle operazioni indicate nell'espressione $12+(9:3)*2$?	18	19	32	27
372	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+2) + (+11)$	+13	+9	+15	-9
373	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+15) + (+7)$	+22	+23	+20	-22
374	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+31) + (+104)$	+135	+134	+73	+136
375	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+13) + (-12)$	+1	+25	-1	-25
376	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+11) + (-8)$	+3	-3	+19	+4
377	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-4) + (+12)$	+8	-8	+16	-16
378	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+15) + (+6)$	+21	-21	+22	+9
379	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-51) + (+63)$	+12	-12	+114	+13
380	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(-43) + (+78)$	+35	-35	+34	+121
381	Calcolare il risultato della seguente addizione: $(+91) + (+12)$	+103	+102	-103	79

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
382	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-4) - (-5)	+1	-1	+9	-9
383	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-62) - (+13)	-75	+75	-49	+49
384	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (+22) - (-7)	+29	+15	-29	+30
385	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (+41) - (-56)	+97	-97	+15	+95
386	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-97) - (-56)	-41	-40	+153	+41
387	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-56) - (+32)	-88	-24	+88	-82
388	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (+21) - (-134)	+155	+113	-113	-121
389	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-42) - (+14)	-56	-28	-55	+56
390	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (-72) - (-37)	-35	-37	+37	+35
391	Qual è la soluzione della seguente sottrazione: (+64) - (-102)	+166	-38	+38	-166
392	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: (+1/5) + (+1/2)	7/10	1/5	2/5	2/7

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
393	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+1/13) + (-5/26)$	$-3/26$	$-3/13$	$3/26$	$-4/26$
394	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+1/2) + (-4)$	$-7/2$	$7/2$	$-3/2$	$3/2$
395	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+7/5) + (-2/5)$	1	-1	$9/5$	$-9/5$
396	Trovare il risultato della seguente addizione frazionaria: $(+8/9) + (-11/4)$	$-67/36$	$-3/9$	$-19/13$	$-3/36$
397	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(+2/7) - (+5/14)$	$-1/14$	$1/14$	$7/14$	$-3/7$
398	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(+11/16) - (-5/24)$	$43/48$	$-6/8$	$6/8$	$-43/48$
399	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-3/8) - (+2)$	$-19/8$	$-1/8$	$-5/8$	$5/16$
400	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-17/5) - (-31/10)$	$-3/10$	$-48/10$	$-14/5$	$3/10$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
401	Trovare il risultato della seguente sottrazione frazionaria: $(-11/19) - (-2/38)$	-10/19	-13/38	-13/19	10/19
402	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7) + (+21) + (-7)$	+21	-21	+35	-35
403	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7) + (+5) + (-5)$	+7	+17	-17	-7
404	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-6) + (+3) + (-7)$	-10	10	-2	2
405	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+4) + (-7) + (+3)$	0	14	-14	8
406	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-4) + (+9) + (-8)$	-3	21	13	3
407	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+9) + (-7) + (-6)$	-4	22	4	10
408	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7)+(-4)+(11)+(8)$	+22	+30	-22	+21

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
409	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+11)+(-15)+(-3)+(-9)$	-16	38	14	-11
410	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-8)+(-9)+(+11)+(-2)$	-8	8	-4	-9
411	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+31)+(-13)+(-45)+(+12)$	-15	101	-39	-14
412	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+22)+(-34)+(-23)+(+17)$	-18	96	-52	18
413	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+7)+(-6)+(+5)+(-4)+(-2)$	0	-10	-1	1
414	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+6)+(-4)+(-3)+(+1)+(+9)$	+9	+17	+10	+15
415	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+10)+(-9)+(-2)+(+7)+(-5)$	+1	-1	+5	-5
416	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+21)+(-7)+(-3)+(+9)+(+1)$	+21	+20	+27	-20

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
417	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+5)+(-7)+(+3)+(-2)+(+1)$	0	-1	+1	18
418	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+41)+(-32)+(+12)+(+6)+(-11)$	+16	+38	-32	-16
419	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-13)+(-5)+(+6)+(+2)+(-9)$	-19	+7	-18	-17
420	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+18)+(-11)+(+7)+(-4)+(-3)$	+7	+6	+15	+13
421	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-13)+(-3)+(+4)+(-2)+(+12)$	-2	+2	+24	0
422	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+4)+(-15)+(+5)+(-13)+(+8)$	-11	19	+11	-10
423	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-1)+(+3)+(+17)+(-14)+(-1)$	+4	-4	+5	+6
424	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+22)+(-19)+(+4)+(+10)+(-13)$	+4	-4	0	+1

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
425	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+9)+(-21)+(+14)+(+6)+(-3)$	+5	+4	+47	-5
426	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(+8)+(-13)+(+4)+(+81)+(-70)$	+10	+9	-10	+36
427	Trovare la soluzione della seguente addizione con più addendi: $(-56)+(-48)+(+31)+(+16)+(-2)$	-59	+59	+53	-55
428	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+1/5)+(-3/10)+(5/4)+(-1/2)$	+13/20	+13/10	+2/21	+13/21
429	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-3/8)+(+1/6)+(-3/4)+(-2/3)$	-13/8	+13/8	-1/3	-7/9
430	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+1/2)+(-2/3)+(-5/6)+(+1/4)$	-3/4	-4/3	-5/12	+3/4
431	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-2/5)+(+8/15)+(-3/10)+(-1/2)$	-2/3	-7/16	-3/2	+2/3
432	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+3/4)+(-1)+(+5/6)+(-1/2)$	+1/12	+12	-1/12	+6/13

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
433	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-5/2)+(-3/4)+(2/5)+3$	+3/20	-1/4	-20/3	-3/20
434	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+5/7)+(-1/6)+(-2/3)+(-5/14)$	-10/21	5/14	-21/10	-1/10
435	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/14)+(3/7)+(3/4)+(-1/2)$	+17/28	+17/27	-28/17	+4/5
436	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+4/5)+(-2/3)+(-5/6)+(1/4)$	-9/20	-1/10	-20/9	+9/20
437	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/21)+(-2/7)+(4/15)+(-3/5)$	-2/3	-3/2	-1/3	+3
438	Eeguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-3/10)+(-1/5)+(3/2)+(-7/15)+(-1/3)$	+1/5	+5	-1/5	-9/31
439	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 7 - 3 + 5 - 9$	0	1	-1	-14
440	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 6 + 8 - 11 - 13 + 5$	-5	+5	0	+17
441	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 24 - 12 + 17 - 23$	+6	+3	-6	0

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
442	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 31 - 45 - 12 + 54$	+28	+27	-28	+25
443	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 45 - 72 - 14 - 10 + 16 + 11$	-24	-42	+24	-4
444	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+ 67 - 34 - 12 - 31 + 19 + 8$	+17	+85	-71	-17
445	Trovare la soluzione della seguente addizione: $- 92 + 15 + 19 - 70 + 65 + 12 - 3$	-54	-55	+54	-45
446	Trovare la soluzione della seguente addizione: $-28+15+43-51-12-2+47+21$	+33	+31	-34	0
447	Trovare la soluzione della seguente addizione: $-22+8+12-9-11-10+5+14-1$	-14	-7	+14	+30
448	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+28-48+7-27+47+21-32-14+17$	-1	0	+1	-2
449	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+12+4-19+15-1-5+10-18+2-7$	-7	+7	-6	-5
450	Trovare la soluzione della seguente addizione: $+8+2-3+10-3+4-2-19-14+17-27+3$	-24	+24	-23	-22
451	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 9/2 - 3/5 + 1/15 - 7/5$	+77/30	+76/30	-77/30	+70/31

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
452	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 11/6 - 1/3 - 7/8 + 5/8$	$+5/4$	$-4/5$	$+1$	$-3/2$
453	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $- 3/5 + 1/2 - 3/4 + 7/8 - 1/20$	$-1/40$	$-1/20$	$+1/40$	$+1/20$
454	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 11/20 - 7/14 + 3/12 - 5/4$	$-19/20$	$-1/20$	-1	$-20/19$
455	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 3/10 + 1/5 - 3/4 + 1/6$	$-1/12$	$-2/12$	$+1/12$	$+2/25$
456	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/4 - 2/5 - 1/10 - 1/8 + 1$	$+ 5/8$	$-1/9$	$+5/4$	$+5/10$
457	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $- 2 + 1/3 - 5/6 + 3/2 - 1/6$	$-7/6$	-1	$-6/7$	$+7/6$
458	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 5/12 - 1/2 - 7/10 + 2/5 + 1/20$	$-1/3$	$+1$	-3	$+1/3$
459	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+5/4 + 9/5 - 7/2 + 1$	$+11/20$	$-11/20$	$+1/2$	$+20/11$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
460	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/20 - 5 - 2/5 + 11/4 + 5/2$	-1/10	-1	+1/10	-1/24
461	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1 + 1/3 + 7/4 - 5/2$	+7/12	+1/12	+12/7	-7/12
462	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 1/12 + 7/4 + 3/2 - 1/3 - 3$	0	+1	-1	+7/12
463	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 2/4 - 1/6 + 7/12 + 4/3 - 5/2$	-1/4	+4	+7/11	+1/4
464	Trovare la soluzione della seguente addizione frazionaria: $+ 3/4 + 1/2 - 5/6 - 1/8$	+7/24	+1/24	-7/24	-1/4
465	Risolvere la seguente espressione: $- 21 + (- 5 - 2 + 28) + 6$	+6	0	-6	-16
466	Risolvere la seguente espressione: $+ 9 + (+ 5 + 2) + (- 4 - 2)$	+10	+22	-10	0
467	Risolvere la seguente espressione: $(- 6 - 2) + (- 4 + 6) - 2$	-8	-10	0	+4
468	Risolvere la seguente espressione: $- 2 + (- 4 - 6) - 3 + (- 4 + 2)$	-17	-10	+17	-13

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
469	Risolvere la seguente espressione: $(-5 + 13 - 25) + 9 + (-23 + 11 - 14)$	-34	-35	-43	0
470	Risolvere la seguente espressione: $(-19+16-27)+6+(-16+31-18)$	-27	-7	+27	+1
471	Risolvere la seguente espressione: $(-3+2-5+4)+(-1-2+5-4)-2+1$	-5	+1	0	+5
472	Risolvere la seguente espressione: $+9+(+5+2)-6-7-3-1+(+13-5+7)-12$	+2	-2	0	+1
473	Risolvere la seguente espressione: $(-19+22-31)-14+(-1+38-3-12)+50$	+30	+31	+20	-30
474	Risolvere la seguente espressione: $(+10+8-4+3)+(-7+1)+5+4+(+11-13)$	+18	+10	+26	-17
475	Risolvere la seguente espressione: $(+39-50-35)+(+30+9-45)-2-45-8+(+19+61)$	-27	-26	+21	+27
476	Risolvere la seguente espressione: $(-1+1-1)+(-1-1-1-1)+(1+1+1+1)$	-1	0	+1	-3
477	Risolvere la seguente espressione: $-3/4+(+1/3+1/4+2/5)$	+7/30	-7/3	+7/12	+1/30
478	Risolvere la seguente espressione: $-2/3+(-2/3+3/4-1/6)+1/24$	-17/24	-7/4	-1/24	-1/2
479	Risolvere la seguente espressione: $(+1/4-2/3+1/2)+(+2/3+1/2-1/6)$	+13/12	+12/13	+13/6	+1

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
480	Risolvere la seguente espressione: $(-2/3-3/4)+(-1/2-1/3)$	-9/4	-3/2	+9/4	+9/2
481	Calcolare la seguente: 48:[42 - 11 x (2 x 3)]	-2	4/9	1/4	2
482	Calcolare la seguente: $26 + [35: (2 + 6 + 4) x 9] x 0$	26	0	impossibile	1
483	Risolvere la seguente espressione: $+9+(+5+2)-6-7-3-1+(+13-5+7)-12$	+2	-2	0	+1
484	Risolvere la seguente espressione: $(-19+22-31)-14+(-1+38-3-12)+50$	+30	+31	+20	-30
485	Risolvere la seguente espressione: $(+10+8-4+3)+(-7+1)+5+4+(+11-13)$	+18	+10	+26	-17
486	Risolvere la seguente espressione: $(+39-50-35)+(+30+9-45)-2-45-8+(+19+61)$	-27	-26	+21	+27
487	Risolvere la seguente espressione: $(-1+1-1)+(-1-1-1-1)+(1+1+1+1)$	-1	0	+1	-3
488	Risolvere la seguente espressione: $-3/4+(+1/3+1/4+2/5)$	+7/30	-7/3	+7/12	+1/30
489	Risolvere la seguente espressione: $-2/3+(-2/3+3/4-1/6)+1/24$	-17/24	-7/4	-1/24	-1/2
490	Risolvere la seguente espressione: $(+1/4-2/3+1/2)+(+2/3+1/2-1/6)$	+13/12	+12/13	+13/6	+1

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
491	Risolvere la seguente espressione: $(-2/3-3/4)+(-1/2-1/3)$	-9/4	-3/2	+9/4	+9/2
492	Risolvere la seguente espressione: $[(3+7-14)+(-13+11)-5]+(-3+1)$	-13	+13	-11	+5
493	Risolvere la seguente espressione: $[3+(6-7)+(-2+5-7)]+(1-10)$	-11	+11	-10	+5
494	Risolvere la seguente espressione: $7-4-2+[18-24+(4-7+21)+3]-9+2$	+9	-9	+20	+8
495	Risolvere la seguente espressione: $14-9+(-13-21)+15+[(6-8+30)+2-8]$	+8	-8	+6	-5
496	Risolvere la seguente espressione: $[-32-8+(15-7)+21]-13+(5+19-47)+35$	-12	-11	-10	+12
497	Risolvere la seguente espressione: $36-28-4+(2-9+18)-15+[(6-7+2)-1+14]$	+14	-14	+12	+13
498	Risolvere la seguente espressione: $(-12-3+7+15)+(8-18)-33+[25-23+(11-7)]$	-30	+30	-15	-10
499	Risolvere la seguente espressione: $12-[[4+(7-11)+(-3+9-2)]$	+8	-8	+7	-6
500	Risolvere la seguente espressione: $13+[-3-(11-7)+(12-14+13-5)-4]-3$	+5	-5	+3	-4
501	Risolvere la seguente espressione: $18-[-(21+33-4)-(22-21+32)]-[(24-13)+(12-17)]$	+37	-37	+11	+22

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
502	Risolvere la seguente espressione: $22-[(18+22-33)-7+(18-21)]+[(22-18-7)+(28-31-4)-9]$	+6	-6	+11	+12
503	Risolvere la seguente espressione: $25-(32-21)-[(25-28)+(32-29)-7]-(24-12+1)$	+8	-8	+9	-9
504	Risolvere la seguente espressione: $(-3/4+3)+(1/2+1/4)-2$	+1	-1	0	+2
505	Risolvere la seguente espressione: $(2/3-1/5+1/15)-(3+7/3-4/15)-(3/5-1-1/3)$	-19/5	-1	-18/7	0
506	Risolvere la seguente espressione: $(4-1/3)-7/3+(2-1/5)$	+47/15	+15/47	+7/15	-27/15
507	Risolvere la seguente espressione: $5/4+[-1/2-1/6+(5/12-7/4)+5/2]-2$	-1/4	-1/2	-1/6	+1/2
508	Risolvere la seguente espressione: $1+(1/3-2)+(1/4-3/4)$	-7/6	-6/7	+1/6	-7
509	Risolvere la seguente espressione: $(3/5-1/10+6/5)-7/10+(-5+1/3)$	-11/3	-10/3	-1/3	+11/3
510	Risolvere la seguente espressione: $1/4+(5/8-5/2)-2+(2/3+7)$	+97/24	+9/24	+90/2	-97/4
511	Risolvere la seguente espressione: $3+(5/4-3/2)+[1-3+(1/6-6)+2/3]+5$	+7/12	+1/12	-7/12	+5/12
512	Risolvere la seguente espressione: $1/2+[3+1/2-3+(2/3-1/2+1/2)-2/5]-1/3-14/15$	0	-1/2	+2	-1

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
513	Risolvere la seguente espressione: $2/3 + [(1 - 1/5) - 5/3 + 1/3] + (7/5 - 1) + 2/3 - 4$	-14/5	-5	+14	-16/5
514	Risolvere la seguente espressione: $(-7/5 + 9/2) + [-1 + (-1/10 + 3)]$	+5	-4	-5	+3
515	Risolvere la seguente espressione: $(-2/15 - 1/2) + [(3/5 - 1/3) + (1 + 1/5)]$	+5/6	+6/5	+5	-6
516	Risolvere la seguente espressione: $1/2 + [1 + (-5/6 - 2/3) - 1/6] - 1/4$	-5/12	-12	-1/12	+5
517	Risolvere la seguente espressione: $(1 + 5/8) + [-2 + 3 + (-5/2 + 9/4)] - 3/4$	+13/8	+12	+12/8	-13/8
518	Risolvere la seguente espressione: $(3/5 - 4) + [-1 - 2/3 + (7/15 - 2/5)]$	-5	+5	-4	-6
519	Risolvere la seguente espressione: $5/4 - [4/3 - (3/2 - 5/6 + 1/2) + 5/4]$	-1/6	+1/6	+1	-1
520	Risolvere la seguente espressione: $(5/6 + 2 - 3/4) - [2/3 + 7/9 - (3/4 - 2/3 - 1) - 11/12]$	+23/36	+12/33	-36/23	+12/5
521	Risolvere la seguente espressione: $11/12 + (-3/4 + 1/6) - [(2/3 + 1/4 - 5/12) - 1/24 + (-1/3 - 1/4 + 1)]$	-13/24	-12/5	-1/2	-1
522	Risolvere la seguente espressione: $-3/4 - (5/2 - 5/3) - (3/4 - 7/2 - 3/8)$	+37/24	+12/35	-37/12	+3
523	Risolvere la seguente espressione: $1/3 - [1/3 - (16/5 - 2)] + (1 - 1/2) - (2 - 1/4)$	-1/20	-20	-1	-2

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
524	Risolvere la seguente espressione: $-13/14+1/3+[-(-14/21+1/7)-(4/3-1/2)]-(-1/3-7/4+1)$	+5/28	-5	+3/28	-5/28
525	Risolvere la seguente espressione: $(1/2+1/3)+(-3+2)+(1+5/2-1/4)-1/3$	+11/4	+11	-11/4	+11/2
526	Risolvere la seguente espressione: $2+[-6+(4-2/3-1/2)+5+(-3+1/2)]+(1-3)$	-2/3	-1/3	-2	+2/3
527	Risolvere la seguente espressione: $1-3/4-(5/3-5/2)-(3+7/2-3/4+1/2-8/3)$	-5/2	-5	0	-1/2
528	Risolvere la seguente espressione: $(1-1/3)+(-4+7/3)-3/10-[(1/4-1/3)-(-1/3+1)]$	-11/20	-20	-11	+11/20
529	Risolvere la seguente espressione: $3/4-[(3/5-1)+(-1/3-5/2+1/5)]-[-(1/6+1/4)+(6/5-3/2)]$	+4	-4	0	+1
530	Risolvere la seguente espressione: $[-2+3/2-(-1/2+3)]+[3/2+(3-1/2)-2]+(1-1/6)$	-1/6	+1	-6	+1/6
531	Risolvere la seguente espressione: $+2/3+(+1/4-1/2)$	+5/12	+5	+12/5	0
532	Risolvere la seguente espressione: $(-7-2)+(-4-6)+(-2-3+5)+(+4+6-2)$	-11	-10	-1	+11
533	Risolvere la seguente espressione: $(-2/3-3/4)+(-1/2+1/3)$	-19/12	-15	-11/12	+19/2
534	Risolvere la seguente espressione: $(33-20)-(18-22)+(32-14+21)-(7+12)$	+37	+12	+73	-13

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
535	Risolvere la seguente espressione: $26-13+(21-13-14)+(-8+3)-(-9-12+21)$	+2	-2	0	+1
536	Risolvere la seguente espressione: $(13-14+21)-4+(-32+14-28)+(-7+21+32)$	+16	+15	-12	-16
537	Risolvere la seguente espressione: $(2-10/3)-10/9-(1/3-4/9)$	-7/3	+7/3	-7	+1/3
538	Risolvere la seguente espressione: $1-(2+1/3)-(7/4-1/3)+1/6$	-31/12	-3/2	-12/31	+5/12
539	Risolvere la seguente espressione: $-5+(-7+3-4)-(11-12+3)+(-12+3-9)$	-33	-31	+30	+33
540	Risolvere la seguente espressione: $-(-4+4-7)-(12-3-15)-3-(7+4-9)$	+8	-9	0	-8
541	Risolvere la seguente espressione: $(-45-56+12-38)+48+(-28+31)-24+19$	-81	-18	+81	0
542	Risolvere la seguente espressione: $-1/2+(-1/3-1/4-1/2)$	-19/12	-11/12	+19/2	-19
543	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+12-4)(-7+3-2)$	-48	+48	-64	+40
544	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-5+1-5)(-7+2-4)$	+81	-81	-20	+48
545	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-6+1-4)(-8+1)$	+63	+36	-53	+42

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
546	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-7+1+2)(-4+3+4-5)$	+8	+6	-5	-8
547	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-8+19-16)(-2+10)(-10+9)$	+40	+1	+10	-8
548	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-6+5)(-8+11-3)(-8+13)$	0	+1	-1	-10
549	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-4+3-4)(5+3-6+2)$	-20	+20	-16	-10
550	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-5+3-7)(-2+1)$	+9	-9	+18	0
551	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-5+3-4+7)(-2+1-1+2)$	0	+1	-1	+10
552	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-4+11)(-3+4+13-14)$	0	+1	-1	+2
553	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-5+2)(-4+3)(-7+2)$	-15	-10	-5	+15
554	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-2)(-2+1-5)(-4+3)(-8)$	+96	+81	-12	+69
555	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+7/5+6/15)(-7)$	-63/5	-5/61	+60/3	-63/2
556	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-2)(-1/3+5/6-3/2)$	+2	-2	+5	0

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
557	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-1/4-3/4)(-1/3+1/2)$	-1/6	-6	0	-1/2
558	Risolvere la seguente espressione: $(+5/6-4/5)(-30/7)$	-1/7	-7	-1/35	-5
559	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-5/3+3/2)(-1/2+1/6)$	+1/18	+1/9	-1/6	+1
560	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+1/2+5-1/4)(-2+1)$	-21/4	-21/2	-20	+21/4
561	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+1/2+1/3)(-5/4+1/2)$	-5/8	-5	0	+5/4
562	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+1/9-1)(-1+2/3+4-2/3+6/7)$	-24/7	-7	-21/4	+20/7
563	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+3-1/12)(-2)(-1/5+1/7)$	+1/3	-1/3	-1	+1/5
564	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+3-1/2)(-2+6/11)(-7+1/8)$	+25	+23	-25	+20
565	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-2)(-6)+5(-6)$	-18	-102	+18	0
566	Calcolare il valore della seguente espressione: $(4+5)(-3)-3-1$	-31	+32	+31	-3
567	Calcolare il valore della seguente espressione: $1-3-6(+2)-4$	-18	-20	-24	-1

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
568	Calcolare il valore della seguente espressione: $-4-(9-2+1)(-5)$	+36	-30	-60	+32
569	Calcolare il valore della seguente espressione: $-4(-2)-(-4)(-3+1)+2(2-3+4)$	+6	-6	+10	-16
570	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-3+2-5)(4+3-4)+(3-5)(-7+2-3)$	-2	-4	+2	0
571	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-15+21)(-6)-(-36)-(2+4-3-4+5)$	-4	-2	+4	+1
572	Risolvere la seguente espressione: $(-2+1)(-3-4+5)-(-3-4-7)+(-2)(-5+3)$	+20	-12	-20	+1
573	Calcolare il valore della seguente espressione: $6+(-3-4)(-4+6)-[-2(-4-3)+(4+3)2]$	-36	-30	-6	36
574	Calcolare il valore della seguente espressione: $[-5-(6-7+4)+(4-5)+(7-8+11)](-3+5-9)$	-7	2	-17	7
575	Calcolare il valore della seguente espressione: $-2[-4+5+(-12+12)(21-14)]-2[-15-2(-9+2)]$	0	1	-1	12
576	Calcolare il valore della seguente espressione: $1/2+(3/2-2/4)(-5/7+1/2)+2/7$	+4/7	-7	+4	+1/7
577	Calcolare il valore della seguente espressione: $3+[(3-1/2)(3/8-5/4)+4]-5$	-3/16	-3/10	+3/8	-1
578	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-1/6+1)14/5-(1/3-5/2+11/2)-2(1-4/5)-(+3)$	-22/5	-5/22	-5	+5/23

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
579	Risolvere la seguente espressione: $[3/2-2-(3-1/2)][3/2-(-3+1/2)-2]+5/6(-1-1/5)$	-7	-1	+7	0
580	Calcolare il valore della seguente espressione: $[-1/2-(-1/2+3)](3/2+5/2-2)-(1-1/6)(1/5+1)$	-7	0	-1	+2
581	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-2+8)-[(1-1/4)-7/3(2-4/5)+(1-1/5)]-1/2$	+27/4	-20	+20/7	+22
582	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-12+24-36)/(-12)$	+2	-2	+4	0
583	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-42+21-14)/(-7)$	+5	-6	-5	+1
584	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+64-24+16)/(-8)$	-7	-5	+7	+1
585	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-33-44+77)/(-11)$	0	+1	-1	+10
586	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-56-14+112)/(-14)$	-3	+3	0	+1
587	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+72-81-18)/(+9)$	-3	+5	+3	-1
588	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-34-51+85)/(+17)$	0	-1	+1	+2
589	Calcolare il valore della seguente espressione: $(-105+75-35)/(-5)$	+13	+12	-13	-11

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
590	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+1250-400-350)/(-50)$	-10	-100	-5	+15
591	Calcolare il valore della seguente espressione: $(+288-144-180)/(-36)$	+1	0	-1	+2
592	Risolvere la seguente espressione: $(-26+78-39)/(-13)$	-1	-5	+1	0
593	Risolvere la seguente espressione: $(+38-95-57)/(-19)$	+6	+3	+2	-6
594	Risolvere la seguente espressione: $[(-4+3-5)/(+3)-(-5+8-7)/(-2)]/(-4+3-1)$	+2	-2	+3	+1
595	Risolvere la seguente espressione: $[-4/(-2)+(11-3)/4-8]/[(21-9+2)/(-7)-(22-3)/(-19)]$	+4	-1	-4	+2
596	Risolvere la seguente espressione: $[(-21+17)(-9+4)+(-4+8)(-7-3)]/(-5)$	+4	-3	-4	+2
597	Risolvere la seguente espressione: $2-63/[108/(18-45)+(27-30+12)/(-17+14)]$	+11	+10	-11	-1
598	Risolvere la seguente espressione: $[(4/5-3)(-3)(1/6-1)-5/4]/[(4/3-7/2)(1-1/13)+1/5]$	+15/4	+1/4	+10/3	-15/2
599	Risolvere la seguente espressione: $[-3^2+(-2+5)^2-4][(-2+3-1)^2-(5-3+2)]$	+16	+11	-15	+12
600	Risolvere la seguente espressione: $[(1/2+3/4-2)^2/(-5/4+1/2)^2][(-2-3/2)^2-(1/3-1/2)^2-(3/4-1/3)^2]$	0	+1	-1	+2

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
601	Risolvere la seguente espressione: $\left[\left(1 - \frac{1}{4} \right)^2 - \left(\frac{2}{3} \right)^2 + \left(-1 - \frac{1}{2} \right)^2 \right] / \left[\left(\frac{2}{3} \right)^2 - \left(\frac{3}{2} \right)^2 \right]$	-18/13	+18/31	-10/3	+18/13
602	Risolvere la seguente espressione: $-\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} \right) - \left(-\frac{1}{9} + \frac{1}{3} \right) - 2 - \left(-\frac{4}{3} + 1 \right) + \frac{5}{9}$	-11/6	-10/3	+11/6	+11
603	Risolvere la seguente espressione: $-\frac{3}{4} - \left(\frac{5}{2} - \frac{5}{3} \right) + \left(\frac{9}{2} - \frac{1}{3} \right) - \frac{5}{12}$	+13/6	+12/7	-13/6	+6/13
604	Risolvere la seguente espressione: $-25 + (18 - 3 - 17) + [10 - 57 + (10 - 26 + 7 + 26)]$	-57	-55	+57	-17
605	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2301 per ottenere 166?	427	546	790	555
606	A quante ore corrispondono 15 giorni?	360	240	280	320
607	Per ottenere 1844 va aggiunta a 951 la coppia di numeri...	155; 738	160; 915	266; 977	42; 1098
608	$18 + 14 + 15 - 20 - 10 =$	17	11	12	13
609	A quanti giorni corrispondono 25.920 minuti?	18	14	22	20
610	45 è il triplo di...	15	14	13	17
611	$66 \cdot 16 =$	1056	1046	1066	1076
612	Calcolare: 4h 18' 5" - 21h 27' 16" + 15h 17' 28"	-1h 51' 43"	-32h 26' 39"	10h 27' 53"	41h 2' 49"

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
613	Calcolare: $10\text{h } 26' 14'' - 22\text{h } 56' 4'' + 19\text{h } 26' 16''$	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"
614	8900 è il quadruplo di...	2225	2135	2345	2346
615	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,55	19,5	19,54	19,6
616	$464 - 46 + 64 =$	482	485	471	472
617	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,44	15,43	15,4	15,5
618	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	112; 140; 315	nessuna risposta è corretta	119; 162; 354	127; 159; 378
619	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 =$	7	6	9	8
620	576 è il quadruplo di ...	144	140	168	186
621	Calcolare: $1\text{h } 15' 12'' - 9\text{h } 11' 16'' + 22\text{h } 17' 33''$	14h 21' 29"	-11h 51' 5"	-30h 13' 37"	32h 44' 1"
622	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	114; 120; 375	66; 82; 118	57; 105; 209	34; 121; 123
623	$-4 + 5 - 4 + 5 =$	2	5	3	4
624	Arrotondando al centesimo il numero 45,23718 si ottiene:	45,24	45,3	45,23	45,2

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
625	$5+8+8+8-5=$	24	20	21	22
626	Arrotondando al centesimo il numero 42,01179 si ottiene:	42,01	42,02	42	42,1
627	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$
628	Se nella moltiplicazione 120×54 moltiplicassi per 55 invece che per 54, il risultato:	aumenterebbe di 120	diminuirebbe di 55	aumenterebbe di 54	diminuirebbe di 120
629	144 è una potenza di:	12	10	16	14
630	Per ottenere 1574 va aggiunta a 408 la coppia di numeri...	207; 959	227; 1042	57; 412	214; 1730
631	$20 + 40 + 50 - 30 - 10 =$	70	100	80	90
632	La radice quadrata di 221 è:	un numero compreso tra 14 e 15	un numero compreso tra 11 e 12	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 13 e 14
633	$13 + 14 + 15 - 11 - 12 =$	19	17	18	20
634	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	572	880	560	685
635	$168 : 4 =$	42	48	44	46

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
636	$144 \cdot 6 : 3 =$	288	270	264	278
637	243 è il triplo di...	81	86	83	84
638	A quanti giorni corrispondono 21.600 minuti?	15	10	12	18
639	$400 : 0,2 =$	2000	200	20	0,2
640	A quanto corrisponde la radice quadrata di 1024?	32	256	512	64
641	Per ottenere 2458 va aggiunta a 1541 la coppia di numeri...	585; 332	773; 70	457; 231	64; 582
642	La sequenza seguente 5...10...15... 20... continua con il numero:	25	21	22	23
643	A quanti giorni corrispondono 4.320 minuti?	3	1	2	4
644	Per ottenere 3003 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	1436; 451	1647; 701	2723; 802	2693; 75
645	Per ottenere 1492 va aggiunta a 1113 la coppia di numeri...	303; 76	382; 135	376; 98	515; 54
646	$8/2 + 1/3 =$	$13/3$	$11/3$	$12/1$	$4/3$
647	$9/3 - 3/7 =$	$18/7$	$24/7$	$9/7$	$7/1$
648	$8/10 + 6/1 =$	$34/5$	$-26/5$	$24/5$	$2/15$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
649	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2014 per ottenere 322?	564	1069	619	830
650	$6/10 + 6/9 =$	19/15	10/9	2/5	1/15
651	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5367 per ottenere 497?	974	30	248	1898
652	$6/9 - 6/10 =$	1/15	19/15	10/9	2/5
653	$9/3 + 7/9 =$	34/9	20/9	27/7	7/3
654	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3432 per ottenere 362?	614	155	411	606
655	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 469 per ottenere 373?	32	39	34	17
656	$6/7 + 6/3 =$	20/7	3/7	- 8/7	12/7
657	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2900 per ottenere 900?	500	241	548	677
658	$2/7 + 1/8 =$	23/56	16/7	1/28	9/56
659	$9/2 - 8/4 =$	5/2	9/4	9/1	13/2
660	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3834 per ottenere 946?	722	680	1107	396

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
661	$4/9 + 1/4 =$	25/36	7/36	16/9	1/9
662	$6/7 + 1/2 =$	19/14	5/14	3/7	12/7
663	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4173 per ottenere 53?	824	977	1605	1252
664	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 568 per ottenere 384?	46	78	61	42
665	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 983 per ottenere 920?	21	31	38	1
666	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2643 per ottenere 576?	689	691	101	574
667	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2992 per ottenere 307?	895	1213	896	772
668	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1614 per ottenere 742?	218	394	187	389
669	$8/2 - 5/7 =$	23/7	33/7	20/7	28/5
670	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1829 per ottenere 452?	459	331	600	139
671	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4263 per ottenere 439?	956	1247	747	873

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
672	$8/7 + 2/10 =$	47/35	8/35	33/35	40/7
673	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2506 per ottenere 194?	578	803	605	499
674	$4/9 + 5/6 =$	23/18	8/15	- 7/18	10/27
675	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3845 per ottenere 345?	700	207	637	786
676	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 768 per ottenere 628?	35	19	29	51
677	$4/2 - 8/5 =$	2/5	16/5	5/4	18/5
678	$4/6 + 1/2 =$	7/6	1/6	1/3	4/3
679	$8/3 + 8/9 =$	32/9	6/2	16/9	64/27
680	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1762 per ottenere 958?	201	279	329	134
681	$4/2 + 4/5 =$	14/5	8/5	5/2	6/5
682	$8/6 + 3/5 =$	29/15	4/5	11/15	20/9
683	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?	990	707	383	710

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
684	$6/4 + 5/6 =$	$7/3$	$2/3$	$5/4$	$9/5$
685	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 666 per ottenere 405?	87	86	128	12
686	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 909 per ottenere 642?	89	175	98	69
687	$7/3 - 5/6 =$	$3/2$	$14/5$	$19/6$	$35/18$
688	$8/6 + 3/10 =$	$49/30$	$2/5$	$40/9$	$31/30$
689	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5102 per ottenere 557?	909	438	510	433
690	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1878 per ottenere 168?	570	622	1087	572
691	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2449 per ottenere 584?	373	484	34	215
692	$7/6 - 2/8 =$	$11/12$	$7/24$	$14/3$	$17/12$
693	$3/7 + 6/10 =$	$36/35$	$9/35$	$- 6/35$	$5/7$
694	$7/6 + 8/9 =$	$37/18$	$21/16$	$5/18$	$28/27$
695	$7/10 + 10/7 =$	$149/70$	$49/100$	$1/1$	$- 51/70$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
696	$9/1 + 1/3 =$	28/3	3/1	26/3	27/1
697	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1362 per ottenere 570?	264	420	83	30
698	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4516 per ottenere 608?	977	256	6	1943
699	$3/10 + 3/5 =$	9/10	9/50	- 3/10	1/2
700	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1954 per ottenere 886?	267	22	348	254
701	$9/7 - 2/4 =$	11/14	9/14	25/14	18/7
702	$2/5 + 10/8 =$	33/20	-17/20	1/2	8/25
703	$4/5 - 5/10 =$	3/10	8/5	13/10	2/5
704	$5/3 - 5/7 =$	20/21	7/3	50/21	25/21
705	$5/3 - 2/7 =$	29/21	35/6	41/21	10/21
706	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3797 per ottenere 5?	948	555	372	891
707	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3287 per ottenere 335?	984	821	1892	1433

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
708	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 939 per ottenere 259?	170	336	165	291
709	$6/7 + 8/6 =$	46/21	-10/21	8/7	9/14
710	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2016 per ottenere 284?	433	305	259	411
711	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?	304	550	54	200
712	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3310 per ottenere 673?	879	1719	550	464
713	$6/4 + 10/6 =$	19/6	5/2	9/10	- 1/6
714	$7/1 + 2/8 =$	7,25	7/4	28/1	27/4
715	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114
716	$6/9 \cdot 1/5 =$	2/15	10/3	13/15	1/7
717	A quanti giorni corrispondono 12.960 minuti?	9	11	13	15
718	A quanti giorni corrispondono 7.200 minuti?	5	2	3	4
719	65000 è il quadruplo di...	16250	15200	15550	16500
720	$7/6 \cdot 6/8 =$	7/8	14/9	5/12	23/12

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
721	$8/2 \cdot 8/3 =$	32/3	20/3	3/2	4/3
722	Per ottenere 1992 va aggiunta a 1865 la coppia di numeri...	22; 105	33; 27	27; 76	24; 168
723	$4/2 : 2/10 =$	10/1	11/5	9/5	2/5
724	La divisione è l'operazione inversa alla	moltiplicazione	divisione	sottrazione	equazione
725	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	56; 105; 133	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 92; 128
726	$88 \cdot 11 : 8 =$	121	111	141	131
727	$10/9 \cdot 9/2 =$	5/1	101/18	20/81	1/9
728	$2350 \cdot 0,2 =$	470	430	450	490
729	Per ottenere 1270 va aggiunta a 424 la coppia di numeri...	54; 792	67; 491	28; 833	29; 852
730	Per ottenere 2060 va aggiunta a 1397 la coppia di numeri...	72; 591	27; 507	33; 523	60; 346
731	81 è il triplo di...	27	23	37	33
732	La sequenza seguente 3...6...9... 12... continua con il numero:	15	13	14	16

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
733	Arrotondando al centesimo il numero 1,44576 si ottiene:	1,45	1,44	1,4	1,5
734	78 è il doppio di....	39	38	36	42
735	$210 \cdot 0,4 =$	84	82	83	85
736	Per ottenere 1600 va aggiunta a 708 la coppia di numeri...	297; 595	375; 467	361; 1069	222; 697
737	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43
738	$10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 =$	49	47	48	46
739	Per ottenere 1141 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	12; 13	8; 4	7; 23	18; 16
740	Per ottenere 2030 va aggiunta a 128 la coppia di numeri...	428; 1474	459; 1146	655; 625	781; 2319
741	Per ottenere 1481 va aggiunta a 31 la coppia di numeri...	479; 971	768; 38	1; 915	408; 1882
742	Per ottenere 1243 va aggiunta a 755 la coppia di numeri...	163; 325	60; 466	252; 474	184; 413
743	$44 \cdot 14 =$	616	606	636	626

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
744	$10/8 - 8/9 =$	13/36	10/9	45/32	77/36
745	$16 \cdot 16 : 4 =$	64	60	62	66
746	$88 : 4 \cdot 3 =$	66	62	64	84
747	$9/2 + 3/8 =$	39/8	12/1	27/16	33/8
748	97920 è il quadruplo di...	24480	26500	25550	26250
749	$408 : 6 =$	68	62	64	66
750	290 è il doppio di....	145	142	143	144
751	$7/2 : 5/1 =$	7/10	17/2	35/2	- 3/2
752	Un'azienda produce 4.000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotto in 3 giorni?	6.000	6.600	5.000	8.000
753	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 3	76	12	189	654
754	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	128	120	335	455
755	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 17	84	119	85	34
756	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	96	100	15	1685
757	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 11	222	121	264	198

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
758	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 13	162	182	91	338
759	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 7	366	525	126	448
760	Semplifica la seguente espressione $79+2*3-4*0 =$	85	81	79	0
761	Francesco prende in prestito un libro dalla biblioteca il giorno 7 maggio 2017. Il prestito ha una durata di $\frac{1}{5}$ di anno. Entro che giorno Francesco deve riconsegnare il libro?	19/7/17	24/7/17	16/7/17	18/7/17
762	Giacomo si reca, il giorno 04/08/17, dal medico per prenotare una visita specialistica. Il primo appuntamento disponibile risulta essere 77 giorni dopo. In che giorno Giacomo potrà effettuare la visita?	20/10/17	22/10/17	18/10/17	19/10/17
763	Il giorno 07/11/17 Luigi riceve un assegno postdatato a 120 giorni. Da che giorno potrà Luigi incassare l'assegno?	7/3/18	9/3/18	6/3/18	5/3/18
764	La radice quadrata di 177 è	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 14 e 15	un numero compreso tra 11 e 12
765	Semplifica la seguente espressione $6-3*4+75/3 =$	19	20	37	87
766	89 moltiplicato per quale numero fornisce 534	6	5	7	4

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
767	Semplifica la seguente espressione $1+2+3+4+5+6+7+8-9$	27	25	23	31
768	Quale numero è il risultato della moltiplicazione di tutti i numeri presenti sulla tastiera di un telefono?	0	362880	720	40320
769	Quanti giorni equivalgono a 4440 ore?	185	160	170	195
770	Semplifica la seguente espressione $122 \cdot 6 : 8 + 2$	93,5	115	106,5	87,5
771	Semplifica la seguente espressione $8 : 5 + 3 : 9$	$29/15$	2	$25/18$	$58/15$
772	Semplifica la seguente espressione $3 : 5 + 7 : 12$	$71/60$	10	$7/6$	$26/12$
773	Semplifica la seguente espressione $1 : 13 + 12 : 169$	$25/169$	13	$5/13$	$27/26$
774	Semplifica la seguente espressione $4 : 7 + 5 + 8 : 2$	$67/7$	$71/7$	10	$84/7$
775	Per ottenere 1486 quali due numeri vanno sottratti a 2136	287 ; 363	352 ; 215	375; 216	263; 485
776	Per ottenere 456 quali due numeri vanno sommati a 111	167;178	115;115	171;256	13;440

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
777	La radice quadrata di 85	un numero compreso tra 9 e 10	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 10 e 11
778	La radice quadrata di 68	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 7 e 8	un numero compreso tra 6 e 7	un numero compreso tra 9 e 10
779	La radice quadrata di 31	un numero compreso tra 5 e 6	un numero compreso tra 4 e 5	un numero compreso tra 6 e 7	un numero compreso tra 3 e 4
780	La radice quadrata di 148	un numero compreso tra 12 e 13	un numero compreso tra 11 e 12	un numero compreso tra 13 e 14	un numero compreso tra 9 e 10
781	La radice quadrata di 405	un numero compreso tra 20 e 21	un numero compreso tra 17 e 18	un numero compreso tra 18 e 19	un numero compreso tra 21 e 22
782	169 è il quadrato di quale numero	13	14	16	17
783	625 è il quadrato di quale numero?	25	28	15	26
784	Risolvi la seguente espressione: 90 – 109 – 111 – 114 – 230 – 64	-538	-244	-349	654
785	Alberto ha 17 macchinette gialle e 18 macchinette rosse. Quanti soldatini ha in tutto?	non è possibile calcolarlo	35	18	1
786	Silvia aveva 38 cioccolatini. Ne ha regalati 16 a sua cugina e 18 a suo fratello. Quanti cioccolatini gli sono rimasti?	4	10	16	1

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
787	Risolvi la seguente espressione: $24 : 8 + 3 * 2 + 14 : 7 - 32 : 8 - 1$	6	27	8	14
788	Lo zio Bepi vende 420 uova a 50 centesimi l'una alla nonna Teresa e dei conigli a 6 euro l'uno. Se lo zio ha ricavato in tutto 276 euro, quanti conigli ha venduto?	11	12	9	10
789	La zia Giulia, stanca della vecchia lavatrice, ne compra una nuova da 738,00 euro. Versa subito 138 euro e il resto lo pagherà in 4 comode rate trimestrali. A quanto corrisponde la rata trimestrale?	150 euro	100 euro	125 euro	175 euro
790	Giacomo e Giovanni hanno insieme 120 euro. Il gemello più vecchio, Giovanni, ha il triplo dell'altro. Trova quanto ha ciascuno dei due gemelli?	90; 30	80 ; 40	60; 60	20;100
791	Risolvere la seguente proporzione: $12:6=33:x$	16,5	18	22	11
792	Un artigiano guadagna 360 euro in 5 giorni di lavoro. Quanti giorni dovrebbe lavorare per guadagnare 576 euro?	8 giorni	9 giorni	7,5 giorni	12 giorni
793	Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$	25	100	2,56	50
794	Risolvere la seguente proporzione: $18:6=x:27$	81	9	4	54
795	Risolvere la seguente proporzione: $9:84=21:x$	196	36	2,25	50
796	Risolvere la seguente proporzione: $4:125=6:x$	187,5	150	190	83,3

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
797	Calcolare il valore dell'espressione così ottenuta. Moltiplicare la somma del quadrato di -2 con il cubo di -3 per la differenza tra il quadrato di +6 e il prodotto di -4 con -7.	-184	184	148	-148
798	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 36	$3^2 * 2^2$	6^2	$3^2 * 2$	3^3
799	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 200	$2^3 * 5^2$	$2^2 * 5^3$	$2^2 * 3^3 * 5$	$2^3 * 5^2$
800	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 88	$2^3 * 11$	$2^3 * 5^2$	$5 * 17$	$2^2 * 3^2 * 11$
801	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 594	$2 * 3^3 * 11$	$2 * 3^4 * 11$	$2^3 * 11$	$2^2 * 3^3 * 5$
802	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 69874	$2 * 7^2 * 23 * 31$	$2^2 * 3^3 * 647$	$2 * 34939$	$2^3 * 5 * 1747$
803	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 6574	$2 * 19 * 173$	$2^4 * 3 * 137$	$2 * 11 * 13 * 23$	$2^5 * 5 * 41$
804	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri primi?	2310	210	120	840

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
805	Due camion per il trasporto delle merci partono contemporaneamente dal deposito. Il primo torna dopo 4 giorni, il secondo dopo 5 giorni. Dopo quanti giorni si ritroveranno nuovamente al deposito?	20 giorni	15 giorni	18 giorni	17 giorni
806	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $6^3 \cdot 6^5 : 6^6$	6^2	6^{14}	$6^{(-2)}$	3^4
807	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $5^{11} \cdot 5^3 : 25^2$	5^{10}	5^{12}	5^6	25^4
808	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $7^2 \cdot 7^4 =$	7^6	7^{-2}	7^2	7^4
809	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 458,2368	458,24	458,23	458,237	458,2
810	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo? 685,3918	685,4	685,39	685,3	685,41
811	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3289,654897	3289,655	3289,654	3289,6551	3289,656

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
812	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 786,3578	786,36	786,35	768,36	786,4
813	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	1;6;7	3;5;7	13;11;19	7;29
814	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 5	26585;4560;55	2569;250;4550	875;50;16	77650;4556;15
815	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 11	110;22;66	222;121;66	22;33;555	666;777;888
816	Una lavastoviglie costava 500€ ed ora costa 350€. Esprimi lo sconto effettuato in forma percentuale	30,00%	20,00%	25,00%	27,50%
817	Quale è la frazione equivalente a 11,5 con denominatore 8?	92/8	72/8	8/12	88/8
818	Quale è la frazione equivalente a 65 con denominatore 5?	325/5	13/5	163/5	650/10
819	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 11?	154/11	3/11	14/11	42/11
820	Quale è la frazione equivalente a 4 con denominatore 7?	28/7	3/7	7/4	4/7

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
821	Ad una festa di compleanno hanno partecipato 11 bambini. Se $\frac{1}{6}$ della torta spetta al festeggiato e il rimanente è diviso in parti uguali, quanta torta spetta ad ogni partecipante?	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{6}$
822	Su un totale di 300 persone che lavorano, $\frac{2}{5}$ sono ingegneri, $\frac{3}{10}$ sono medici e il restante sono matematici. Quanti sono i medici e quanti gli ingegneri?	90 medici e 120 ingegneri	100 medici e 120 ingegneri	90 medici e 100 ingegneri	120 medici e 90 ingegneri
823	$\frac{3}{8}$ di una strada corrispondono a 48 km e devono essere asfaltati. Quanto è lunga l'intera strada?	128 km	66 km	96 km	140 km
824	Maria per andare a scuola copre ogni giorno una distanza di 15 km. Di questi ne percorre $\frac{2}{5}$ in bicicletta. Quanti km percorre in bicicletta?	6 km	9km	3km	12km
825	Una classe è formata da 28 alunni. $\frac{4}{7}$ vanno a scuola in bicicletta. Quanti alunni raggiungono la scuola con altri mezzi?	12	15	16	8
826	Maria, Luigi e Giuseppe vanno in bicicletta percorrendo varie volte un circuito. Partono tutti e tre dallo stesso punto e nello stesso momento. Maria impiega 12 minuti per ritornare al punto di partenza, Luigi ne impiega 6 e Giuseppe invece ritorna al punto di partenza ogni 9 minuti. Dopo quanti minuti si incontreranno nuovamente tutti insieme al punto di partenza?	36 min	24 min	72 min	54 min

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
827	Risolvere la proporzione: $3a: X = 12a: 16b$	4b	64b	36ab	ab
828	Risolvere la proporzione: $X: 3 = 12: X$	6	36	12	18
829	Se nel tiro con l'arco ho colpito un bersaglio 3 volte su 12 tiri, che percentuale di successo ho avuto?	25%	20%	30%	15%
830	Risolvere la proporzione: $X : 3 = 2 : 5$	1,2	1,8	7,5	0,83
831	Risolvere la proporzione: $6 : 18 = X : 9$	3	27	12	36
832	Se per 5 ore di lavoro un operaio viene pagato 60€, quale sarà il suo compenso per 12 ore?	€ 144,00	€ 150,00	€ 100,00	€ 120,00
833	Se nella vostra classe le ragazze fossero 12 e i maschi 16, quali sarebbero le rispettive percentuali sul totale della classe?	43% e 57%	45% e 55%	40% e 60%	37% e 63%
834	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 13	26; 39	37; 42	26; 16	39; 120
835	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 14	70; 126	28; 12	35; 156	65 ; 54

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
836	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 15	300; 75	30; 70	25; 45	18; 90
837	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 16	112; 176	89; 65	35; 156	18; 90
838	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 17	68; 204	56; 17	67; 567	89; 65
839	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 18	108; 198	30; 70	89; 65	35; 156
840	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 19	304; 418	89; 65	18; 90	70; 126
841	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 20	400; 60	30; 70	35; 156	70; 126
842	Quale è la frazione equivalente a 110 con denominatore 16?	1760/16	116/16	110/16	1700/16
843	Quale è la frazione equivalente a 17 con denominatore 13?	221/13	17/13	13/17	170/13
844	Quale è la frazione equivalente a 60 con denominatore 14?	840/14	420/14	60/14	14/60
845	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 15?	210/15	14/15	15/14	21/15

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
846	Quale è la frazione equivalente a 19 con denominatore 21?	399/21	19/21	21/19	200/21
847	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 21	147; 189	42; 180	63; 24	56; 28
848	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 22	242; 1188	44; 222	33; 22	88; 65
849	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 23	276; 1380	46; 243	276; 235	56; 48
850	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 24	432; 144	36; 180	48; 65	56; 28
851	Quale è la frazione equivalente a 18 con denominatore 6?	108/6	18/6	72/6	85/6
852	Quale è la frazione equivalente a 11 con denominatore 7?	77/7	11/7	7/11	77/11
853	Quale è la frazione equivalente a 23 con denominatore 8?	184/23	160/23	161/23	189/23
854	Quale è la frazione equivalente a 7 con denominatore 9?	63/9	60/9	56/9	70/9
855	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 7896,32589	7896,3	7896,4	7896,26	7896,31

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
856	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 366,266858	366,267	366,266	366,27	366,265
857	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,36189	69,36	69,37	69,35	69,3
858	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65,1478	65,1	65,2	65,0	65,15
859	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 36,258948	36,259	36,260	36,258	36,26
860	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,42365	69,42	69,41	69,44	69,43
861	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 6,381464	6,4	6,5	6,2	6,3
862	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3257,12589	3257,126	3257,127	3257,124	3257,125
863	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri dispari positivi?	945	2079	105	473
864	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 12, 4, 7, 32	672	336	224	2688
865	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 5, 16, 24	240	384	120	80

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
866	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 18, 48, 64	2	3	4	18
867	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 13, 5, 21	1	2	3	5
868	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 9, 4, 7	252	63	36	28
869	Dati due insiemi A e B, si dice intersezione:	l'insieme degli elementi appartenenti contemporaneamente ad A e a B	l'insieme di tutti gli elementi di A e di tutti gli elementi di B	l'insieme di tutti gli elementi di A che non appartengono a B	l'insieme di tutti gli elementi di B che non appartengono ad A
870	Dati due insiemi A e B, la differenza è:	l'insieme di tutti gli elementi di A che non appartengono a B	l'insieme di tutti gli elementi di A e di tutti gli elementi di B	l'insieme degli elementi che appartengono contemporaneamente ad A e B	l'insieme di tutti gli elementi di B che non appartengono ad A
871	L'insieme intersezione tra due insiemi si scrive:	$A \cap B$	$A \cup B$	$A + B$	$B - A$
872	Ad un paziente bisogna somministrare 200 mg di un farmaco al giorno. Se le compresse contengono 0,4 g ciascuna, quante compresse prenderà al giorno?	Mezza compressa	5 compresse	Due compresse e mezzo	Una compressa
873	L'insieme unione di due insiemi si scrive:	$A \cup B$	$A \cap B$	$A + B$	$B - A$

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
874	Indicare qual è il grado del polinomio $2a^2 + a^3x^4 + x^5 + 9$ rispetto alla lettera x :	5	14	3	4
875	La cardinalità dell'insieme delle consonanti della parola <i>automobile</i> è:	4	6	10	7
876	La potenza dell'insieme dei calciatori di una squadra di calcio è:	11	8	10	Nessuna
877	Qual è la coppia di insiemi formata da insiemi uguali?	$A = \{e, a, i, u, o\}$ e $B = \{u, e, o, i, a\}$	$A = \{3, 6, 5, 8\}$ e $B = \{6, 3, 5, 8, 4\}$	$A = \{\text{Mario, Pino Luca, Andrea}\}$ e $B = \{\text{Marco, Ugo, Pino, Luca, Antonio}\}$	L'insieme delle vocali della parola <i>gelato</i> e l'insieme delle vocali della parola <i>canestri</i>
878	Stabilire quali sono i numeri la cui somma dà 72, sapendo che il primo numero supera di 12 il doppio del secondo:	20 e 52	12 e 60	30 e 42	Non esiste una soluzione
879	Svolgere la seguente espressione $(\frac{4}{5} - \frac{7}{10} + \frac{1}{2}) \cdot \frac{5}{24} + (\frac{1}{10} + \frac{3}{20} - \frac{1}{5}) : \frac{2}{25} - \frac{1}{4}$. Qual è il risultato esatto?	$\frac{1}{2}$	1	impossibile	$\frac{5}{3}$
880	Indicare tra le seguenti quale disuguaglianza è quella vera:	$5 > -20$	$-5 < -20$	$15 < -15$	$5 < -20$
881	Dati due insiemi A e B disgiunti, indicare quale delle seguenti risposte è corretta:	$A \cap B = \emptyset$	$A \cap B = 0$	$A \cap B = A$	$A \cap B = B$
882	La retta di equazione $y = 3x$ in quali quadranti giace?	Nel I e III quadrante	Nel I e II quadrante	Nel II e III quadrante	Nel II e IV quadrante

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
883	Due insiemi si dicono uguali se:	ogni elemento che appartiene ad un insieme appartiene anche all'altro e viceversa	hanno lo stesso numero di elementi	hanno alcuni elementi in comune	se sono indicati con la stessa lettera
884	Siano A e B due insiemi disgiunti, tali che $A = \{1, 5, 7, 9, 21\}$ e $B = \{4, 6, 8, 10\}$. La loro unione è data da:	$A \cup B = \{1, 7, 5, 10, 4, 8, 9, 6, 21\}$	$A \cap B = \{1, 5, 7, 9, 21, 4, 6, 8, 10\}$	$A \cup B = \{19, 21, 7, 9, 4, 6, 8\}$	$A = \{1, 5, 7, 9, 21\} + B = \{4, 6, 8, 10\}$
885	Indicare il risultato della seguente somma algebrica $3a + 4b - 6a - 5b + 4a$:	$a - b$	$4ab - a$	$6a + 4b$	$b - a$
886	Dato il polinomio $4a^2 + 2b^2 + 2a^2 - 5b^2 + a^2$ qual è la riduzione in forma normale?	$7a^2 - 3b^2$	$7a^2 + 3b^2$	$7a^2 - 2b^2$	$5a^2 - b^2$
887	Indicare quale affermazione sull'insieme dei numeri naturali è falsa:	L'insieme dei numeri naturali è un insieme finito	L'insieme dei numeri naturali contiene lo 0	L'insieme dei numeri naturali è un insieme infinito	L'insieme dei numeri naturali è ordinabile
888	Il monomio $-5xy^2z$ è simile a:	$3/5xy^2z$	$5xy^2z^2$	$+1/5xy^2z^2$	$+7xyz$
889	Indicare tra le seguenti coppie di rette quali sono parallele tra loro:	$y = 5x + 4$ e $y = 5x + 6$	$y = 5x + 4$ e $y = -1/5x - 4$	$y = 5x + 4$ e $y = 1/5x + 4$	$y = 5x + 4$ e $y = -1/5x + 6$
890	Dato l'insieme $A = \{x x \text{ è un numero dispari minore } 8\}$ indicare quale dei seguenti numeri non gli appartiene:	9	7	5	3
891	Dato l'insieme $A = \{x x \text{ è un numero dispari minore } 12\}$ indicare quale dei seguenti numeri non gli appartiene:	15	5	7	3

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
892	Dato l'insieme $A = \{x x \text{ è un numero pari minore } 8\}$ indicare quale dei seguenti numeri non gli appartiene:	12	6	4	2
893	Con quale lettera viene indicato l'insieme dei numeri naturali?	Insieme N	Insieme Z	Insieme Q	Insieme R
894	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,5	0	105	750
895	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1/5	0	10^1	350
896	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,2	17	10^3	45
897	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	0,32	0	10^5	270
898	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	0	-5	1,9	3,15
899	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	2^2	-7	3,14	0,35
900	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	5^2	- 2	1,7	0,14
901	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il precedente del precedente di 9?	5	7	3	8
902	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il successivo del precedente di 27?	27	29	25	23

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
903	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, qual è il precedente di n (con $n > 1$)?	$n - 2$	$2n + 1$	3	$n - 1$
904	Indicare qual è la relazione errata:	$5 < 13 < 12$	$44 > 32$	$11 > 8$	$0 < 6$
905	Indicare qual è la relazione errata:	$29 > 30$	$41 > 37$	$14 > 8$	$0 < 1$
906	Indicare qual è la relazione errata:	$3 < 9 < 8$	$41 > 30$	$10 > 7$	$0 < 3$
907	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N :	-7	8	0	14
908	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N :	$2/3$	$27 * 3$	$13 * 7 + 1$	$2^2 * 3^2$
909	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N :	-4	$12 * 2$	$7 * 2^2$	$6 * 3 + 9$
910	L'insieme A è costituito da 8 elementi e l'insieme B da 5 elementi: sapendo che la loro intersezione è data da $A \cap B = \{a, b, c\}$, allora gli elementi di $A \cup B$ sono:	10	3	5	13
911	L'insieme A è costituito da 10 elementi e l'insieme B da 5 elementi: sapendo che la loro intersezione è data da $A \cap B = \{a, b, c\}$, allora gli elementi di $A \cup B$ sono:	12	7	15	5
912	L'insieme A è costituito da 8 elementi e l'insieme B da 6 elementi: sapendo che la loro intersezione è data da $A \cap B = \{a, b, c\}$, allora gli elementi di $A \cup B$ sono:	11	8	9	14

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
913	Sapendo che $A \cap B = \emptyset$, allora si afferma che:	A e B sono disgiunti	A è un sottoinsieme di B	A e B sono uguali	B è un sottoinsieme di A
914	Indicare qual è la soluzione dell'equazione: $X+7=3$	-4	4	3/7	-3
915	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 3 elementi e B da 5 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	15	2	5	8
916	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 8 elementi e B da 2 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	16	6	10	4
917	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 4 elementi e B da 5 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	20	9	1	12
918	Quale affermazione è vera sull'insieme N?	Infinito	Finito	Vuoto	Nessuna delle altre risposte è esatta
919	Quale insieme si indica con la lettera N?	L'insieme dei numeri naturali	Nessuna delle altre risposte è esatta	L'insieme dei numeri reali	L'insieme dei numeri relativi
920	Quale insieme si indica con la lettera Z?	L'insieme dei numeri interi relativi	l'insieme dei numeri naturali	l'insieme dei numeri cardinali	l'insieme dei numeri razionali
921	Come si scrive in forma polinomiale il numero 4.673?	$4 * 10^3 + 6 * 10^2 + 7 * 10 + 3$	$4 * 10^4 + 6 * 10^3 + 7 * 10 + 3$	$4 + 6 * 10 + 7 * 10^2 + 3 * 10^4$	$4 + 6 + 7 + 3$
922	Qual è l'espressione algebrica della proposizione "il quadrato della somma di due numeri"?	$(x + y)^2$	$(x + y)$	$4x + 4y$	$x^2 + y^2$

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
923	Sommando due monomi qualunque si ottiene:	un monomio se i due monomi sono simili	un monomio se i due monomi non sono simili	sempre un monomio	sempre un binomio
924	Moltiplicando due monomi qualunque si ottiene sempre:	un monomio di grado uguale alla somma dei gradi dei monomi che si moltiplicano	un monomio simile ai monomi che si moltiplicano	un monomio di grado uguale al prodotto dei gradi dei monomi che si moltiplicano	un polinomio
925	Il M.C.D. fra più monomi è:	divisore di tutti i monomi assegnati	divisibile per tutti i monomi assegnati	multiplo di tutti i monomi assegnati	sottomultiplo del monomio di grado massimo
926	Il m.c.m. fra due o più monomi è:	divisibile per tutti i monomi assegnati	contenuto in tutti i monomi assegnati	multiplo solo del monomio di grado minimo	multiplo del prodotto dei monomi
927	Se un polinomio è divisibile sia per $(x + 1)$ che per $(x - 1)$, allora il polinomio:	è divisibile anche per $(x^2 - 1)$	è sempre divisibile per $(x-1)^2$	è divisibile anche per $2x$	è divisibile anche per $(x^2 + 1)$
928	Che cosa vuol dire scomporre un polinomio?	Scrivere il polinomio sotto forma di prodotti di polinomi di grado minore	Scrivere il polinomio in forma più semplice ma ad esso equivalente	Scrivere il polinomio sotto forma di somma di monomi	Scrivere il polinomio sotto forma di prodotti di polinomi dello stesso grado
929	Qual è il risultato della somma tra x/y e il numero 1?	$(x + y)/y$	$(x + 1)/(y + 1)$	xy/y	$(x + 1)/y$
930	Indicare quali tra questi non è un monomio:	$15b + 317$	$3b$	$8a^2b$	$-4axy^3$
931	Il risultato del prodotto tra i seguenti monomi $8ax^2 \cdot (-5ax)$ è:	$-40a^2x^3$	$40 a^2x^3$	$3ax$	$-3ax$

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
932	Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y	$x = 9$	$y+x+17 = 0$	$y = 18-x$	$y = x-22$
933	Il risultato dell'espressione: $0,00008/0,4$ è:	0,0002	0,4	0,000004	2,0
934	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{16} < 5$	$\sqrt{18} < \sqrt{4}$	$\sqrt{21} < 4$	$\sqrt{125} > 64$
935	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{64} < 10$	$\sqrt{64} < \sqrt{25}$	$\sqrt{64} < 4$	$64 < \sqrt{144}$
936	Qual è il risultato dell'espressione $(2+5)-(4*1)$?	3	8	28	11
937	Stabilire il valore di x che verifica la disequazione: $3x + 6(1-x) < (x-1)$	$x > 7/4$	$x < -1/7$	$x > 3/4$	$x < 1/7$
938	Calcola la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25$?	16/5	-16/5	14/24	0
939	Come si può riscrivere l'espressione $100a + 100ab$?	$100a(1 + b)$	$200(a + b)$	$50(a + 20b)$	$20a(50 + b)$
940	Calcola il minimo comune multiplo di 2, 4, 5, 8:	40	60	120	320
941	Quale delle seguenti equazioni ha come risultato il numero 2?	$8x + 1 = 7x + 3$	$8x - 1 = 7x + 3$	$9x + 2 = 5x + 1$	Nessuna delle altre risposte è corretta
942	All'insieme dei numeri reali appartengono anche gli insiemi dei numeri:	razionali ed irrazionali	razionali	naturali	Nessuna delle altre risposte è corretta
943	Calcola il valore della somma: $1,42 + 0,091$	1511	1921	2,33	0,0233
944	Per quali valori di k è verificata la disequazione: $12 + 3k \geq k$	$k \geq -6$	$k > -6$	$k \geq -3$	$k < -6$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
945	Per quale valore di x è verificata la seguente equazione $4(x - 1) = 2x - 6$?	$x = -1$	$x = 13$	$x = 1$	$x = -8$
946	Qual è il valore di x che verifica l'equazione $7x + 10 = 9x$?	$x = 5$	$x = -5$	$x = 8$	$x = 26$
947	Quanto vale l'espressione $24 + 6 : 3 * 2$?	28	20	180	27/3
948	Indicare l'espressione equivalente a $9a + 18ab$:	$9a(1 + 2b)$	$9a(9a + 4b)$	$3a(1 + 6b)$	$9a(1 + 3b)$
949	Indicare l'espressione equivalente a $55a + 55ab$:	$55a(1 + b)$	$11(5a + b)$	$55a(a + b)$	$55(a + b)$
950	Quanto vale l'espressione : $4*100+5*101 +3*102 +7*103$?	1932	1392	932	1239
951	La soluzione dell'equazione $3x + 3 = 2x$ è:	$x = -3$	$x = 8$	$x = 3$	$x = -4$
952	Risolvere la seguente disequazione: $7x - 2 > 5x + 4$	$x > 3$	$x < -6/7$	$x < 3$	$0 < x < 4$
953	Calcolare il valore dell'espressione $\sqrt{-8}$:	Nessuna delle altre risposte è corretta	-2	2	-64
954	Risolvere la seguente equazione: $5x + 10 = 3x$	$x = -5$	$x = 5$	$x = 8$	$x = -8$
955	Date le rette di equazioni: $Y=2*X+A$ $Y=2*X-3-B$ con A e B numeri reali. Indicare quale delle seguenti affermazioni è corretta:	sono parallele fra loro	sono entrambe perpendicolari all'asse delle ascisse (X)	sono entrambe parallele all'asse delle ordinate (Y)	sono perpendicolari
956	Per quali valori di x la disequazione $5x + 2 \leq 6x + 2 + x$ è verificata?	$x \geq 0$	$x > 15$	$x \leq 0$	$7x < 9x$

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
957	Calcola la seguente somma algebrica: $(-18) - (+9)$	-27	-9	9	27
958	Calcola il valore dell'espressione: $12 + 9 : 3 * 2$	18	14	21/6	30
959	Quanto vale l'espressione $(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$?	$-2 + \sqrt{3}$	$1 + 1/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	$2 + \sqrt{3}$
960	Per quali valori di x è verificata la disequazione $(x + 3)*(x + 5) > (x + 1)*(x + 9)$?	$x < 3$	$x > 17$	x minore o uguale a 8	$x > 3$
961	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 498$	$y = 1/x$	$x = 70y+3$	$y = 25x-3$
962	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 328$	$y = 35x$	$y = x-4$	$y = 1/x$
963	Quale valore di x soddisfa l'equazione $62x+110=668$?	$x=9$	$x=-9$	$x=596$	$62x=778$
964	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $29x+31=727$	$x=24$	$x=-24$	$x=667$	$x=-667$
965	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $75x-3=972$	$x=13$	$x=1044$	$x=324/75$	$x=969$
966	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(304:4)+(11-9)$?	78	87	76	Nessuna delle altre risposte è corretta
967	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(205:5)+(6+1)$?	48	38	7	Nessuna delle altre risposte è corretta
968	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(25*4) - 75$?	25	175	125	Nessuna delle altre risposte è corretta

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi 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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
969	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(27+100)*2$?	254	542	127/2	Nessuna delle altre risposte è corretta
970	Qual è il risultato dell'espressione $(112-40):2$?	36	63	163	Nessuna delle altre risposte è corretta
971	Qual è il risultato dell'espressione $7*(87-40)$?	329	239	323	470
972	Qual è il risultato dell'espressione $125-(45:5)$?	116	161	611	134
973	Qual è il risultato dell'espressione $133-12-(3*4)$?	109	190	472	119