

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 - © 2021, 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 ettoltri 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
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?	$9/10$	$9/100$	$7 \pi \text{ cm}^2$	$1/9$
24	Qual è la media tra i numeri 44, 43, 91 e 15 ?	48,25	72,5	42	38,75

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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:	$13/20$	$21/54$	$3/9$	$5/2$
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	$\sqrt{729:9 \times 64} = ?$	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

ATIRMETICA

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 - © 2021, 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
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 $3/5 + 1/2$ è uguale a:	$11/10$	$4/7$	$31/52$	$51/32$
60	Indicare il risultato dell'addizione $(6/11) + (7/33)$	$25/33$	$13/22$	$33/31$	$7/4$
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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 45/39?	15/13	15/3	9/13	9/3
65	A quanto corrisponde 340 più il suo 55%?	527	153	397	283
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
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

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 - © 2021, 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
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:	$2 \cdot 3^2 \cdot 7$	$2 \cdot 3^9 \cdot 7$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$
115	Qual è il massimo comune divisore dei numeri 85 e 68?	17	850	170	680

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
125	Scorporare 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	Scorporare 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	Scorporare 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)×(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
138	Scorporare il numero 66 in fattori primi:	$2 \cdot 3 \cdot 11$	$3^2 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^2$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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 $12 + 9 : 3 \cdot 2?$	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 $(1 - 5/4) \cdot (2 + 2/3)$ è uguale a:	-2/3	6	-3/2	2/3
162	$6^2 + 5 - 8 =$	33	12	24	36

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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	$(8/7) \cdot (4/2) =$	$16/7$	$-6/7$	$22/7$	$4/7$
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	$(6/9) : (3/5) =$	$10/9$	$2/5$	$1/15$	$19/15$

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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 π cm ²	0,2814
250	A quale numero decimale corrisponde la frazione 3520/1000?	3,52	352	π cm ²	0,352
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
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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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 $(2/3) \times (7/3)$	$14/9$	$51/9$	$39/4$	$21/9$
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 $(7/3) - (2/3)$	$5/3$	$7/3$	$1/11$	$1/5$
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:	$37/56$	$5/56$	$5/15$	$32/87$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, 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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
432	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+3/4)+(-1)+(+5/6)+(-1/2)$	+1/12	+12	-1/12	+6/13
433	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-5/2)+(-3/4)+(+2/5)+3$	+3/20	-1/4	-20/3	-3/20
434	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+5/7)+(-1/6)+(-2/3)+(-5/14)$	-10/21	5/14	-21/10	-1/10
435	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/14)+(+3/7)+(+3/4)+(-1/2)$	+17/28	+17/27	-28/17	+4/5
436	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(+4/5)+(-2/3)+(-5/6)+(+1/4)$	-9/20	-1/10	-20/9	+9/20
437	Eseguire la seguente addizione frazionaria con più addendi: $(-1/21)+(-2/7)+(+4/15)+(-3/5)$	-2/3	-3/2	-1/3	+3
438	Eseguire 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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
482	Calcolare la seguente: $26 + [35: (2 + 6 + 4) \times 9] \times 0$	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
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

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 - © 2021, 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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
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

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 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
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
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

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
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
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
601	Risolvere la seguente espressione: $[(1-1/4)^2(-2/3)^2+(-1-1/2)^2]/[(-2/3)^2-(-3/2)^2]$	-18/13	+18/31	-10/3	+18/13

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
602	Risolvere la seguente espressione: $-(5/6-1/3)-(-1/9+1/3)-2-(-4/3+1)+5/9$	-11/6	-10/3	+11/6	+11
603	Risolvere la seguente espressione: $-3/4-(5/2-5/3)+(9/2-1/3)-5/12$	+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	Un'automobile americana segna sul tachimetro 145 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	233 Km/h	269 Km/h	78 Km/h	90 Km/h
606	Un'automobile americana segna sul tachimetro 63 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	101 Km/h	39 Km/h	34 Km/h	117 Km/h
607	Un'automobile americana segna sul tachimetro 168 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	270 Km/h	104 Km/h	311 Km/h	91 Km/h
608	Un'automobile americana segna sul tachimetro 33 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	53 Km/h	21 Km/h	61 Km/h	18 Km/h
609	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2301 per ottenere 166?	427	546	790	555
610	Un'automobile americana segna sul tachimetro 166 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	267 Km/h	307 Km/h	90 Km/h	103 Km/h
611	Un'automobile americana segna sul tachimetro 174 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	280 Km/h	108 Km/h	322 Km/h	94 Km/h
612	Un'automobile americana segna sul tachimetro 133 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	214 Km/h	83 Km/h	72 Km/h	246 Km/h
613	A quante ore corrispondono 15 giorni?	360	240	280	320
614	Per ottenere 1844 va aggiunta a 951 la coppia di numeri...	155; 738	160; 915	266; 977	42; 1098
615	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 05/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	04/12/2016	08/12/2016	06/12/2016	02/12/2016
616	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 12/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	11/12/2016	07/12/2016	13/12/2016	09/12/2016
617	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 06/06/2010. In che data scadrà il termine di pagamento?	04/09/2010	06/12/2010	06/09/2010	08/09/2010
618	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 01/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	30/01/2017	01/02/2017	26/01/2017	28/01/2017
619	$18 + 14 + 15 - 20 - 10 =$	17	11	12	13
620	A quanti giorni corrispondono 25.920 minuti?	18	14	22	20
621	45 è il triplo di...	15	14	13	17
622	$66 \cdot 16 =$	1056	1046	1066	1076
623	Calcolare: $4h 18' 5'' - 21h 27' 16'' + 15h 17' 28''$	-1h 51' 43''	-32h 26' 39''	10h 27' 53''	41h 2' 49''

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
624	Calcolare: 10h 26' 14" - 22h 56' 4" + 19h 26' 16"	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"
625	Un orologio da taschino segna le ore 15:08. Dopo che la lancetta delle ore ha compiuto 6 giri quale ora segnerà l'orologio?	15:08	21:08	18:39	16:10
626	8900 è il quadruplo di...	2225	2135	2345	2346
627	$(6 - 2) \cdot 3 - 8 + 6 =$	10	8	14	12
628	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,55	19,5	19,54	19,6
629	$464 - 46 + 64 =$	482	485	471	472
630	Il 45% di 2500 è...	1125	1200	1175	1250
631	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,44	15,43	15,4	15,5
632	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
633	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 =$	7	6	9	8
634	576 è il quadruplo di ...	144	140	168	186
635	Calcolare: 1h 15' 12" - 9h 11' 16" + 22h 17' 33"	14h 21' 29"	-11h 51' 5"	-30h 13' 37"	32h 44' 1"
636	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	114; 120; 375	66; 82; 118	57; 105; 209	34; 121; 123
637	$-4 + 5 - 4 + 5 =$	2	5	3	4
638	Arrotondando al centesimo il numero 45,23718 si ottiene:	45,24	45,3	45,23	45,2
639	$5+8+8+8-5=$	24	20	21	22
640	A quanto corrisponde il 25% di 500?	125	250	225	600
641	Arrotondando al centesimo il numero 42,01179 si ottiene:	42,01	42,02	42	42,1
642	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$
643	Se nella moltiplicazione 120x54 moltiplicassi per 55 invece che per 54, il risultato:	aumenterebbe di 120	diminuirebbe di 55	aumenterebbe di 54	diminuirebbe di 120
644	144 è una potenza di:	12	10	16	14
645	Per ottenere 1574 va aggiunta a 408 la coppia di numeri...	207; 959	227; 1042	57; 412	214; 1730
646	$20 + 40 + 50 - 30 - 10 =$	70	100	80	90
647	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
648	$13 + 14 + 15 - 11 - 12 =$	19	17	18	20
649	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	572	880	560	685
650	$168 : 4 =$	42	48	44	46

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
651	$144 \cdot 6 : 3 =$	288	270	264	278
652	243 è il triplo di...	81	86	83	84
653	A quanti giorni corrispondono 21.600 minuti?	15	10	12	18
654	Il 7% di 200 è...	14	17	15	16
655	$400 : 0,2 =$	2000	200	20	0,2
656	A quanto corrisponde la radice quadrata di 1024?	32	256	512	64
657	Per ottenere 2458 va aggiunta a 1541 la coppia di numeri...	585; 332	773; 70	457; 231	64; 582
658	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 11/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	09/02/2017	07/02/2017	11/02/2017	05/02/2017
659	La sequenza seguente 5...10...15...20... continua con il numero:	25	21	22	23
660	A quanti giorni corrispondono 4.320 minuti?	3	1	2	4
661	Per ottenere 3003 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	1436; 451	1647; 701	2723; 802	2693; 75
662	Per ottenere 1492 va aggiunta a 1113 la coppia di numeri...	303; 76	382; 135	376; 98	515; 54
663	$8/2 + 1/3 =$	13/3	11/3	12/1	4/3
664	$9/3 - 3/7 =$	18/7	24/7	9/7	7/1
665	$8/10 + 6/1 =$	34/5	-26/5	24/5	2/15
666	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2014 per ottenere 322?	564	1069	619	830
667	$6/10 + 6/9 =$	19/15	10/9	2/5	1/15
668	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5367 per ottenere 497?	974	30	248	1898
669	$6/9 - 6/10 =$	1/15	19/15	10/9	2/5
670	$9/3 + 7/9 =$	34/9	20/9	27/7	7/3
671	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3432 per ottenere 362?	614	155	411	606
672	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 469 per ottenere 373?	32	39	34	17
673	$6/7 + 6/3 =$	20/7	3/7	- 8/7	12/7
674	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2900 per ottenere 900?	500	241	548	677
675	$2/7 + 1/8 =$	23/56	16/7	1/28	9/56
676	$9/2 - 8/4 =$	5/2	9/4	9/1	13/2
677	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	15/7/16	13/7/16	11/7/16	17/7/16

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
678	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3834 per ottenere 946?	722	680	1107	396
679	$4/9 + 1/4 =$	25/36	7/36	16/9	1/9
680	$6/7 + 1/2 =$	19/14	5/14	3/7	12/7
681	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4173 per ottenere 53?	824	977	1605	1252
682	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 568 per ottenere 384?	46	78	61	42
683	Un'automobile americana segna sul tachimetro 155 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	249 Km/h	84 Km/h	96 Km/h	287 Km/h
684	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 15/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	13/06/2016	15/06/2016	17/06/2016	11/06/2016
685	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 983 per ottenere 920?	21	31	38	1
686	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2643 per ottenere 576?	689	691	101	574
687	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2992 per ottenere 307?	895	1213	896	772
688	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1614 per ottenere 742?	218	394	187	389
689	$8/2 - 5/7 =$	23/7	33/7	20/7	28/5
690	Un'automobile americana segna sul tachimetro 191 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	307 Km/h	119 Km/h	354 Km/h	103 Km/h
691	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	21/06/2016	23/06/2016	17/06/2016	19/06/2016
692	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1829 per ottenere 452?	459	331	600	139
693	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4263 per ottenere 439?	956	1247	747	873
694	$8/7 + 2/10 =$	47/35	8/35	33/35	40/7
695	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2506 per ottenere 194?	578	803	605	499
696	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 25/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	23/06/2016	27/06/2016	25/06/2016	21/06/2016
697	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/06/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	21/09/2016	25/09/2016	23/09/2016	19/09/2016
698	$4/9 + 5/6 =$	23/18	8/15	- 7/18	10/27

ATIRMETICA

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
699	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3845 per ottenere 345?	700	207	637	786
700	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 768 per ottenere 628?	35	19	29	51
701	$4/2 - 8/5 =$	$2/5$	$16/5$	$5/4$	$18/5$
702	$4/6 + 1/2 =$	$7/6$	$1/6$	$1/3$	$4/3$
703	$8/3 + 8/9 =$	$32/9$	$6/2$	$16/9$	$64/27$
704	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1762 per ottenere 958?	201	279	329	134
705	$4/2 + 4/5 =$	$14/5$	$8/5$	$5/2$	$6/5$
706	$8/6 + 3/5 =$	$29/15$	$4/5$	$11/15$	$20/9$
707	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 19/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	18/12/2016	16/12/2016	22/12/2016	20/12/2016
708	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?	990	707	383	710
709	$6/4 + 5/6 =$	$7/3$	$2/3$	$5/4$	$9/5$
710	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 20/10/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	18/01/2017	16/01/2017	14/01/2017	20/01/2017
711	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 666 per ottenere 405?	87	86	128	12
712	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 909 per ottenere 642?	89	175	98	69
713	$7/3 - 5/6 =$	$3/2$	$14/5$	$19/6$	$35/18$
714	$8/6 + 3/10 =$	$49/30$	$2/5$	$40/9$	$31/30$
715	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 23/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	22/07/2016	26/07/2016	24/07/2016	20/07/2016
716	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5102 per ottenere 557?	909	438	510	433
717	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1878 per ottenere 168?	570	622	1087	572
718	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2449 per ottenere 584?	373	484	34	215
719	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/03/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	14/06/2016	10/06/2016	16/06/2016	12/06/2016
720	$7/6 - 2/8 =$	$11/12$	$7/24$	$14/3$	$17/12$
721	$3/7 + 6/10 =$	$36/35$	$9/35$	$- 6/35$	$5/7$
722	$7/6 + 8/9 =$	$37/18$	$21/16$	$5/18$	$28/27$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
723	$7/10 + 10/7 =$	149/70	49/100	1/1	- 51/70
724	$9/1 + 1/3 =$	28/3	3/1	26/3	27/1
725	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 25/09/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	24/12/2016	22/12/2016	26/12/2016	28/12/2016
726	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1362 per ottenere 570?	264	420	83	30
727	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4516 per ottenere 608?	977	256	6	1943
728	$3/10 + 3/5 =$	9/10	9/50	- 3/10	1/2
729	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1954 per ottenere 886?	267	22	348	254
730	$9/7 - 2/4 =$	11/14	9/14	25/14	18/7
731	$2/5 + 10/8 =$	33/20	-17/20	1/2	8/25
732	$4/5 - 5/10 =$	3/10	8/5	13/10	2/5
733	$5/3 - 5/7 =$	20/21	7/3	50/21	25/21
734	$5/3 - 2/7 =$	29/21	35/6	41/21	10/21
735	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 21/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	20/07/2016	18/07/2016	16/07/2016	22/07/2016
736	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3797 per ottenere 5?	948	555	372	891
737	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3287 per ottenere 335?	984	821	1892	1433
738	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 939 per ottenere 259?	170	336	165	291
739	Un'automobile americana segna sul tachimetro 142 Mph. Sta viaggiando, quindi, a circa...	229 Km/h	263 Km/h	88 Km/h	77 Km/h
740	$6/7 + 8/6 =$	46/21	-10/21	8/7	9/14
741	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2016 per ottenere 284?	433	305	259	411
742	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 15/06/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	13/09/2016	09/09/2016	15/09/2016	11/09/2016
743	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?	304	550	54	200
744	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3310 per ottenere 673?	879	1719	550	464
745	$6/4 + 10/6 =$	19/6	5/2	9/10	- 1/6
746	$7/1 + 2/8 =$	7,25	7/4	28/1	27/4
747	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
748	$6/9 \cdot 1/5 =$	2/15	10/3	13/15	1/7
749	A quanti giorni corrispondono 12.960 minuti?	9	11	13	15
750	A quanti giorni corrispondono 7.200 minuti?	5	2	3	4
751	Quale coppia di numeri va sottratta a 1902 per ottenere 28?	839; 1035	1496; 474	403; 1185	442; 430
752	65000 è il quadruplo di...	16250	15200	15550	16500
753	$7/6 \cdot 6/8 =$	7/8	14/9	5/12	23/12
754	Il 75% di 500 è...	375	275	225	395
755	$8/2 \cdot 8/3 =$	32/3	20/3	3/2	4/3
756	Per ottenere 1992 va aggiunta a 1865 la coppia di numeri...	22; 105	33; 27	27; 76	24; 168
757	$4/2 : 2/10 =$	10/1	11/5	9/5	2/5
758	La divisione è l'operazione inversa alla	moltiplicazione	divisione	sottrazione	equazione
759	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	56; 105;133	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 92;128
760	$((7 + 5) / (8 - 6)) \cdot ((9 - 3) / 3)$	12	24	9	8
761	$88 \cdot 11 : 8 =$	121	111	141	131
762	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 18/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	16/02/2017	14/02/2017	18/02/2017	12/02/2017
763	$10/9 \cdot 9/2 =$	5/1	101/18	20/81	1/9
764	$2350 \cdot 0,2 =$	470	430	450	490
765	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 09/11/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	07/02/2017	05/02/2017	03/02/2017	09/02/2017
766	Per ottenere 1270 va aggiunta a 424 la coppia di numeri...	54; 792	67; 491	28; 833	29; 852
767	Per ottenere 2060 va aggiunta a 1397 la coppia di numeri...	72; 591	27; 507	33; 523	60; 346
768	81 è il triplo di...	27	23	37	33
769	La sequenza seguente 3...6...9...12... continua con il numero:	15	13	14	16
770	Arrotondando al centesimo il numero 1,44576 si ottiene:	1,45	1,44	1,4	1,5
771	78 è il doppio di....	39	38	36	42
772	$210 \cdot 0,4 =$	84	82	83	85
773	Per ottenere 1600 va aggiunta a 708 la coppia di numeri...	297; 595	375; 467	361; 1069	222; 697
774	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43
775	$10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 =$	49	47	48	46

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
776	Per ottenere 1141 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	12; 13	8; 4	7; 23	18; 16
777	Per ottenere 2030 va aggiunta a 128 la coppia di numeri...	428; 1474	459; 1146	655; 625	781; 2319
778	$0,3 + 0,8 + 0,7 + 0,2 =$	2	0,2	20	2,2
779	Per ottenere 1481 va aggiunta a 31 la coppia di numeri...	479; 971	768; 38	1; 915	408; 1882
780	Per ottenere 1243 va aggiunta a 755 la coppia di numeri...	163; 325	60; 466	252; 474	184; 413
781	$44 \cdot 14 =$	616	606	636	626
782	Qual è il risultato della differenza di $0,14-0,038$?	0,102	0,101	0,104	0,103
783	$10/8 - 8/9 =$	13/36	10/9	45/32	77/36
784	$16 \cdot 16 : 4 =$	64	60	62	66
785	$88 : 4 \cdot 3 =$	66	62	64	84
786	$9/2 + 3/8 =$	39/8	12/1	27/16	33/8
787	97920 è il quadruplo di...	24480	26500	25550	26250
788	Una fattura, con pagamento a 90 giorni, viene emessa in data 16/04/2016. In che data scadrà il termine di pagamento?	15/07/2016	13/07/2016	17/07/2016	19/07/2016
789	$408 : 6 =$	68	62	64	66
790	290 è il doppio di....	145	142	143	144
791	$7/2 : 5/1 =$	7/10	17/2	35/2	- 3/2
792	Un'azienda produce 4.000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotti in 3 giorni?	6.000	6.600	5.000	8.000
793	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 3	76	12	189	654
794	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	128	120	335	455
795	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 17	84	119	85	34
796	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	96	100	15	1685
797	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 11	222	121	264	198
798	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 13	162	182	91	338
799	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 7	366	525	126	448
800	Semplifica la seguente espressione $79+2*3-4*0 =$	85	81	79	0
801	Marco riceve una multa il giorno 06/10/2017 e ha 90 giorni di tempo per pagarla. Quale è l'ultimo giorno in cui può pagare la multa?	4/1/18	6/1/18	8/1/18	5/1/18
802	Francesco prende in prestito un libro dalla biblioteca il giorno 7 maggio 2017. Il prestito ha una durata di 1/5 di anno. Entro che giorno Francesco deve riconsegnare il libro?	19/7/17	24/7/17	16/7/17	18/7/17

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
803	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
804	Oggi, 15/01/2018, Mario prenota un viaggio di 7 notti con partenza il 18/06/2018. Con quanti giorni di anticipo ha prenotato il suo viaggio?	154 giorni di anticipo	160 giorni di anticipo	150 giorni di anticipo	142 giorni di anticipo
805	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
806	Il 70% di 1670 vale..	1169	1238	1452	1111
807	Il 50% di 3000 vale..	1500	1400	1600	2000
808	Il 15% di 350 vale	52,5	70	48,5	60
809	Il 30% di 1000 vale	300	200	350	100
810	Il 45% di 250 vale	112,5	225	125	218
811	Il 90% di 505 vale	454,5	404	495	500
812	Il 75% di 500 vale	375	125	350	275
813	L'80% di 400 vale	320	305	380	300
814	Il 20% di 750 vale	150	200	175	225
815	Il 25% di 1250 vale	312,5	625	300	285
816	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
817	Semplifica la seguente espressione $6-3*4+75/3 =$	19	20	37	87
818	89 moltiplicato per quale numero fornisce 534	6	5	7	4
819	Semplifica la seguente espressione $1+2+3+4+5+6+7+8-9$	27	25	23	31
820	Quale numero è il risultato della moltiplicazione di tutti i numeri presenti sulla tastiera di un telefono?	0	362880	720	40320
821	Quanti giorni equivalgono a 4440 ore?	185	160	170	195
822	Quale numero, moltiplicato per 6, va sottratto a 1256 affinché il risultato sia 896	60	50	40	70
823	Quale numero, moltiplicato per 7, va sottratto a 2356 affinché il risultato sia 1922	62	60	65	70
824	Quale numero, moltiplicato per 5, va aggiunto a 695 affinché il risultato sia 925	46	40	38	51
825	Quale numero, moltiplicato per 3, va aggiunto a 157 affinché il risultato sia 451	98	100	95	92
826	Quale numero, moltiplicato per 4, va sottratto a 923 affinché il risultato sia 699	56	55	57	58
827	Semplifica la seguente espressione $122*6:8 +2$	93,5	115	106,5	87,5

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
828	Semplifica la seguente espressione 8:5+3:9	29/15	2	25/18	58/15
829	Semplifica la seguente espressione 3:5+7:12	71/60	10	7/6	26/12
830	Semplifica la seguente espressione 1:13+12:169	25/169	13	5/13	27/26
831	Semplifica la seguente espressione 4:7+5+8:2	67/7	71/7	10	84/7
832	Per ottenere 1486 quali due numeri vanno sottratti a 2136	287 ; 363	352 ; 215	375; 216	263; 485
833	Per ottenere 456 quali due numeri vanno sommati a 111	167;178	115;115	171;256	13;440
834	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
835	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
836	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
837	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
838	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
839	Un orologio da taschino segna le ore 22:15. Dopo che la lancetta dei minuti ha compiuto 3,4 giri quale ora segnerà l'orologio?	01:39	01:30	24:30	24:39
840	169 è il quadrato di quale numero?	13	14	16	17
841	625 è il quadrato di quale numero?	25	28	15	26
842	Risolvi la seguente espressione: 90 – 109 – 111 – 114 – 230 – 64	-538	-244	-349	654
843	Scrivi in cifre il numero composto da: 18da 5u 9m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	185,009	185,9	185,09	18,59
844	Scrivi in cifre il numero composto da: 4h 4c 4m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	400,044	444	400,44	40,044
845	Scrivi in cifre il numero composto da: 7u 4d 3m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	7,403	7,43	7,443	7,304

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
846	Scrivi in cifre il numero composto da: 2h;4da;5d;9c (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	240,59	24,059	240,95	2,459
847	Scrivi in cifre il numero composto da: 34u;2c;3m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	34,023	3,23	34,23	340,023
848	Scrivi in cifre il numero composto da: 3u;1d;2c;5m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	3,125	31,25	3,0125	0,3125
849	Alberto ha 17 macchinette gialle e 18 macchinette rosse. Quanti soldatini ha in tutto?	non è possibile calcolarlo	35	18	1
850	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
851	Risolvi la seguente espressione: $95 : \{ 13 + 4 * [3 * 18 - 8 * (28 : 4 - 3) : 2] - 70 \} + 1$	2	78	15	21
852	Risolvi la seguente espressione: $24 : 8 + 3 * 2 + 14 : 7 - 32 : 8 - 1$	6	27	8	14
853	Risolvi la seguente espressione: $(8 + 3) * 3 * 6 : 18 + [17 - 5 + 24 : 2 - (6 * 5 - 120 : 4) : 6] * 3 + 2$	85	5	19	27
854	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 6987,327647	6987,33	6987,327	6987,3	6987,32
855	Un cartolaio acquista 15 scatole contenenti 12 penne ciascuna pagando ogni penna 0,55 euro. Acquista, inoltre, 24 quaderni al prezzo unitario di 0,80 euro. Le penne vengono esposte con un prezzo di 0,80 euro l'una e i quaderni a 1,15€ cadauno. Quale è il guadagno del cartolaio?	€ 53,40	€ 66,40	€ 10,40	€ 68,30
856	Due aerei partono contemporaneamente dall'aeroporto di Verona e vi ritorneranno dopo aver percorso le loro rotte: il primo ogni 12 giorni e il secondo ogni 14 giorni. Dopo quanti giorni i due aerei si troveranno di nuovo insieme a Verona?	84	168	64	72

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
857	I fratelli gemelli, Giacomo e Giovanni, partono contemporaneamente su di un velodromo e compiono un giro rispettivamente in 22 secondi e in 33 secondi. Se la gara durerà 30 minuti e i tempi restano costanti, dopo quanto i due si ritroveranno sulla linea di arrivo?	66 s	60 s	52 s	48 s
858	Michele riceve da Ubaldo un assegno di 2.100,00 euro per comprare il trattore. Se Michele ne ha utilizzati i 4/7, quanto potrà restituire a Ubaldo?	€ 900,00	€ 1.200,00	€ 1.500,00	€ 600,00
859	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
860	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 quando corrisponde la rata trimestrale?	150 euro	100 euro	125 euro	175 euro
861	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
862	Risolvere la seguente proporzione: 12:6=33:x	16,5	18	22	11
863	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
864	Per preparare 720 grammi di marmellata di pesche occorrono 1,8 kg di pesche e 360 g di zucchero. Quanti kg di pesche e quanto zucchero occorrerebbero per preparare 2,5 kg di marmellata?	6,25 kg di pesche; 1,25 kg zucchero	7,25 kg di pesche; 1,8 kg zucchero	5,6 kg di pesche; 2 kg zucchero	3,5 kg di pesche; 0,9 kg zucchero
865	Risolvere la seguente proporzione: 16:8=50:x	25	100	2,56	50
866	Risolvere la seguente proporzione: 18:6=x:27	81	9	4	54
867	Risolvere la seguente proporzione: 9:84=21:x	196	36	2,25	50
868	Risolvere la seguente proporzione: 4:125=6:x	187,5	150	190	83,3
869	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
870	Calcolare il valore dell'espressione così ottenuta. Il quadrato della differenza tra +4 e +3 deve sottrarsi dal cubo del reciproco di -2; il risultato deve essere diviso per l'opposto del quadrato di (2 - 3/2).	9/2	9/32	-9/8	-1/4
871	Calcolare il risultato della seguente espressione: (4/3)+(2/9)-(3/2)+5+(24/5)	887/90	10	849/90	457/60

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare					
N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
872	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(2/6)-(31/18)-(1/27)+8$	355/54	7	331/41	12
873	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 36	$3^2 * 2^2$	6^2	$3^2 * 2$	3^3
874	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 200	$2^3 * 5^2$	$2^2 * 5^3$	$2^2 * 3^3 * 5$	$2^3 * 5^2$
875	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 88	$2^3 * 11$	$2^3 * 5^2$	$5 * 17$	$2^2 * 3^2 * 11$
876	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 594	$2 * 3^3 * 11$	$2 * 3^4 * 11$	$2^3 * 11$	$2^2 * 3^3 * 5$
877	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 69874	$2*7^2*23*31$	$2^2 * 3^3 * 647$	2*34939	$2^3 * 5 * 1747$
878	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 6574	$2*19*173$	$2^4 * 3 * 137$	$2*11*13*23$	$2^5 * 5*41$
879	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri primi?	2310	210	120	840
880	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 4 numeri primi dispari?	1155	105	231	2310
881	La classe terza B è formata da 16 maschi e da 12 femmine. Si decide di fare un torneo interno alla classe: quante squadre uguali, composte dal maggior numero possibile di maschi e femmine, si possono formare?	4 squadre	5 squadre	3 squadre	6 squadre
882	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
883	In una fabbrica ci sono tre linee di produzione: la prima inizia il ciclo di produzione ogni 15 minuti, la seconda ogni 20 minuti, la terza ogni 25 minuti. Se alle 8:00 iniziano contemporaneamente la produzione, a che ora si ritroveranno contemporaneamente all'inizio dei tre cicli di produzione?	13:00	13:45	12:50	14:00
884	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $6^3 * 6^5 : 6^6$	6^2	6^{14}	$6^{(-2)}$	3^4
885	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $5^{11} * 5^3 : 25^2$	5^{10}	5^{12}	5^6	25^4

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
886	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $7^2 * 7^4 =$	7^6	7^{-2}	7^2	7^4
887	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 458,2368	458,24	458,23	458,237	458,2
888	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo? 685,3918	685,4	685,39	685,3	685,41
889	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3289,654897	3289,655	3289,654	3289,6551	3289,656
890	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 786,3578	786,36	786,35	768,36	786,4
891	Calcolare: 7h 0' 0" - 2h 26' 29" + 14h 16' 18"	18h 49' 49"	20h 20' 37"	20 h 40' 8'	18h 48' 48"
892	Calcolare: 5h 5' 5" - 21h 10' 9" + 1d 1h 1' 1"	8h 55' 57"	8h 57' 55"	7h 50' 50"	9h 54' 57"
893	Calcolare: 12h 24' 17" - 2h 19' 9" + 20h 16' 18"	1d 6h 21' 26"	2d 6h 20' 49"	1d 2h 2' 46"	1d 6h 26' 21"
894	Calcolare: 4h 12' 10" - 1h 25' 4" + 18h 1' 1"	20h 48' 7"	21h 48' 7"	20 h 40' 8'	20h 48' 17"
895	Un orologio da taschino segna le ore 15:08. Dopo che la lancetta dei minuti ha compiuto 4,6 giri quale ora segnerà l'orologio?	19:44	18:57	19:51	20:00
896	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65873,32596	65873,3	65873,32	65873,4	65873,33
897	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$0,83*10^2$	$7,2*10^{-2}$	$6,5*10^4$	$3*10^6$
898	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$8,20*10^7$	$7,8*10^{12}$	$4,2*10^{-3}$	$3,5*10^2$
899	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$25,2*10^3$	$2,107*10^3$	$4,25*10^7$	$3,65*10^{-5}$
900	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$16*10^3$	$6,5*10^{-4}$	$3*10^6$	$4,25*10^7$
901	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$4,630 *10^{-6}$	$3,5 *10^2$	$7,8*10^{12}$	$7,36*10^2$
902	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$15,23*10^4$	$7,8*10^{12}$	$2,3*10^4$	$3,5 *10^2$
903	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	1;6;7	3;5;7	13;11;19	7;29
904	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	3;5;9	41;37;43	389;487;601	3;5;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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
905	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	4;13;2	107;521;769	3;5;7	139;337;811
906	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	13;11;25	97;73;761	397;409;13	17;31;71
907	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	12;5;13	107;521;769	3;5;7	389;487;601
908	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 7	777;126;175	141;14;63	28;35;89	27;36;49
909	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 12	72;144;780	18;288;60	69;49;24	48;36;182
910	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 5	26585;4560;55	2569;250;4550	875;50;16	77650;4556;15
911	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 8	56;112;144	16;24;35	48;36;182	24;35;89
912	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 11	110;22;66	222;121;66	22;33;555	666;777;888
913	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 4	700;21708;14824	222;121;66	24;35;89	777;126;175
914	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 6	12;36;666	69;63;54	48;36;182	2569;252;4550
915	L'80% degli alunni di una classe partecipa ad una gita scolastica e di questi il 75% porta il pranzo al sacco. Quanti pranzano al sacco sapendo che la classe al completo è formata da 25 alunni?	15	10	18	20
916	In un supermercato viene praticato uno sconto alla cassa del 30% sugli alimenti e del 25% sulle bevande. Il titolare di un bar decide di andare a far la spesa comprando patatine e snacks per un totale di 95€, carne per 195€ e 3 fusti di birra da 15€ ciascuno. Quanto pagherà in totale una volta praticato lo sconto?	€ 236,75	€ 244,55	€ 234,50	€ 225,75
917	Mario vince al totocalcio, il 75% della somma vinta la usa per comprare una moto e il 76% del restante per comprare dei regali; infine con le 270 euro rimaste festeggia con gli amici. Quanto ha vinto Mario?	€ 4.500,00	€ 4.200,00	€ 6.000,00	€ 5.000,00
918	Una lavastoviglie costava 500€ ed ora costa 350€. Esprimi lo sconto effettuato in forma percentuale	30,00%	20,00%	25,00%	27,50%
919	Quale è la frazione equivalente a 11,5 con denominatore 8?	92/8	72/8	8/12	88/8
920	Quale è la frazione equivalente a 65 con denominatore 5?	325/5	13/5	163/5	650/10

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
921	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 11?	154/11	3/11	14/11	42/11
922	Quale è la frazione equivalente a 4 con denominatore 7?	28/7	3/7	7/4	4/7
923	Ad una festa di compleanno hanno partecipato 11 bambini. Se 1/6 della torta spetta al festeggiato e il rimanente è diviso in parti uguali, quanta torta spetta ad ogni partecipante?	1/12	1/10	5/6	1/6
924	Un pavimento di una stanza di forma rettangolare ha dimensioni 4 metri e (2+1/2) metri. Quante mattonelle quadrate di lato 1/3 metri servono per piastrellare l'intero pavimento della stanza?	90	30	60	120
925	Semplifica la seguente espressione: (5+9/2) +(5+1/2-3/2)	27/2	9/2	10	12
926	Semplifica la seguente espressione: 1/6 + (3/4+1/2-1/4)-(1/2-1/4)-1/3	7/12	11/12	13/12	5
927	Semplifica la seguente espressione: (1+1/2)-(1+1/4-1/3)-(1/6 -1/12)+(1/5+1/10)	4/5	1	6/5	3/5
928	Semplifica la seguente espressione: (3/4+1/2)-(1/2-1/3)-(1-1/4)	1/3	2	2/3	5/6
929	Semplifica la seguente espressione: (3+1/4)-(9/4-5/8-1/2)-(1-7/8)	2	1	3	3/2
930	Semplifica la seguente espressione: {(1-1/5)-[1-(1/10+1/2)]}+3/2	19/10	2	7/5	16/10
931	Su un totale di 300 persone che lavorano, i 2/5 sono ingegneri, i 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
932	Risolvi la seguente espressione: -2-3×[-4×(-5+1+4)+3×8×(-2)]×(7-4-2-1)	-2	-4	2	4
933	Risolvi la seguente espressione: {-3×[(-2-4)+2×(-4)]÷(-7)}+[2×(5+1)+(-6)÷(-3)]	8	7	-8	5
934	Risolvi la seguente espressione: {5×[(-3+5)+(2-8)+2×4]÷(-5)}-20	-24	-18	-22	-26
935	Risolvi la seguente espressione: {2×[(-3+5)+2×4]÷(-5)}-3	-7	1	-1	7
936	Risolvi la seguente espressione: {-3×[(-6+5)+2×(-3)]÷(-7)}+[2×(5+1)+2×6÷(-3)]	5	-11	-5	3
937	Risolvi la seguente espressione: -2-3×[-4×(-5+1)+2×8÷(-4)]	-38	-34	58	38
938	Una sarta confeziona camicie guadagnando 30,00 € per ognuna. Se ne confeziona 3 al giorno, quanti giorni ha lavorato per guadagnare 450€?	5	3	6	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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
939	I 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
940	Maria per andare a scuola copre ogni giorno una distanza di 15 km. Di questi ne percorre 2/5 in bicicletta. Quanti km percorre in bicicletta?	6 km	9km	3km	12km
941	Una classe è formata da 28 alunni. I 4/7 vanno a scuola in bicicletta. Quanti alunni raggiungono la scuola con altri mezzi?	12	15	16	8
942	La somma delle lunghezze di due segmenti misura 89 cm e il minore 2,6 dm. Quanto misura il maggiore dei due segmenti in centimetri?	63 cm	72 cm	68 cm	71 cm
943	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213
944	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
945	Un agricoltore ha raccolto 150 kg di mele, 110 kg di pere e 200 kg di arance. Vuole sistemare la frutta raccolta in cassette che abbiano tutte lo stesso peso e che contengano ciascuna lo stesso tipo di frutta. Quale sarà il peso di ogni cassetta? Quante cassette potrà riempire?	10kg ; 46 cassette	20kg; 23 cassette	5 kg; 92 cassette	15kg; 31 cassette
946	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213
947	Il segmento AB misura 18 cm ed è pari ai 3/7 del segmento CD. Quale sarà la lunghezza di un altro segmento EF pari ai 5/6 della differenza fra le lunghezze dei segmenti AB e CD?	20 cm	25 cm	24 cm	19,5 cm
948	Il signor Carlo ha acquistato un appartamento di 95 m ² per € 225.000. L'appartamento ha bisogno di essere ristrutturato ed il signor Carlo spende in media € 630 al mq ed altri € 5000 per la cantina. Dopo alcuni mesi il signor Carlo rivende l'appartamento a € 3500 il m ² . Quanto ha guadagnato?	€ 42.650,00	€ 45.000,00	€ 39.650,00	€ 40.000,00

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
949	Semplifica la seguente espressione: [$2+1/5+1/3-(1/4+7/8-3/4):(3/2)^2$]:[($15/4$)*($1-3/5$) ² + ($1/2+2/5-3/5$)]	71/27	3	65/27	4
950	Semplifica la seguente espressione: [$7/2 - (7/4 - 1/2)$]*[($1/9$) ³ : ($1/9$) ²]:[($1-1/4$)*($1-1/4$) ²]	16/27	2	2/3	3/2
951	Risolvere la proporzione: 3a: X = 12a: 16b	4b	64b	36ab	ab
952	Risolvere la proporzione: X: 3 = 12: X	6	36	12	18
953	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%
954	Risolvere la proporzione: X : 3 = 2 : 5	1,2	1,8	7,5	0,83
955	Risolvere la proporzione: 6 : 18 = X : 9	3	27	12	36
956	Risolvere la proporzione: 9 : X = X : 36	18	324	4	0,25
957	Risolvere la proporzione: ($3*10^2$): X = X : ($1,2*10^3$)	600	360	360000	500
958	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
959	Se una macchina fa 12km con un litro di benzina, quanta benzina è necessaria per percorrere una distanza di 300 km?	25 litri	30 litri	20 litri	27,5 litri
960	Se una carta geografica ha una scala di 1:20000, significa che 1 cm sulla carta rappresenta una distanza sul territorio di 20000 cm (200m). Se due paesi distano tra loro 4 km, quale sarebbe la loro distanza sulla carta?	20 cm	2 cm	22 cm	11 cm
961	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%
962	Marco acquista un PC con lo sconto del 12%; sapendo che il prezzo di listino era di 1115€, quanto ha pagato effettivamente Marco?	981,20€	€ 1.000,00	€ 965,50	€ 1.012,00
963	Quale delle seguenti espressioni è una vera proporzione:	12 : 4 = 9 : 3	-5 : 8 = 10 : 16	($4*10^2$): ($5*10^3$) = ($2*10^5$) : 25	3/8:(-1/3)=(-3/4):8/9
964	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 13	26; 39	37; 42	26; 16	39; 120
965	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 14	70; 126	28; 12	35; 156	65 ; 54

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
966	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 15	300; 75	30; 70	25; 45	18; 90
967	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 16	112; 176	89; 65	35; 156	18; 90
968	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 17	68; 204	56; 17	67; 567	89; 65
969	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 18	108; 198	30; 70	89; 65	35; 156
970	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 19	304; 418	89; 65	18; 90	70; 126
971	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 20	400; 60	30; 70	35; 156	70; 126
972	Quale è la frazione equivalente a 110 con denominatore 16?	1760/16	116/16	110/16	1700/16
973	Quale è la frazione equivalente a 17 con denominatore 13?	221/13	17/13	13/17	170/13
974	Quale è la frazione equivalente a 60 con denominatore 14?	840/14	420/14	60/14	14/60
975	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 15?	210/15	14/15	15/14	21/15
976	Quale è la frazione equivalente a 19 con denominatore 21?	399/21	19/21	21/19	200/21
977	Scrivi in cifre il numero composto da: 7h 6c 8m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	700,068	70,068	7,068	70,68
978	Scrivi in cifre il numero composto da: 2u 4d 3c 1m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	2,431	24,031	24,31	2,4
979	Scrivi in cifre il numero composto da: 5h 6da 7d 8c (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	560,78	56,78	56,078	560,078
980	Scrivi in cifre il numero composto da: 3u 2c 3m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	3,023	30,23	3,23	3,203

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
981	Scrivi in cifre il numero composto da: 3u 6d 4c 5m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	3,645	36,45	365,4	3,6
982	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 21	147; 189	42; 180	63; 24	56; 28
983	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 22	242; 1188	44; 222	33; 22	88; 65
984	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 23	276; 1380	46; 243	276; 235	56; 48
985	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 24	432; 144	36; 180	48; 65	56; 28
986	Quale è la frazione equivalente a 18 con denominatore 6?	108/6	18/6	72/6	85/6
987	Quale è la frazione equivalente a 11 con denominatore 7?	77/7	11/7	7/11	77/11
988	Quale è la frazione equivalente a 23 con denominatore 8?	184/23	160/23	161/23	189/23
989	Quale è la frazione equivalente a 7 con denominatore 9?	63/9	60/9	56/9	70/9
990	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 7896,32589	7896,3	7896,4	7896,26	7896,31
991	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 366,266858	366,267	366,266	366,27	366,265
992	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,36189	69,36	69,37	69,35	69,3
993	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65,1478	65,1	65,2	65,0	65,15
994	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 36,258948	36,259	36,260	36,258	36,26
995	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,42365	69,42	69,41	69,44	69,43
996	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 6,381464	6,4	6,5	6,2	6,3
997	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3257,12589	3257,126	3257,127	3257,124	3257,125
998	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	383, 557, 881	25, 479, 73	173, 19, 24	444, 720, 859
999	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	457, 863, 2	461, 64, 18	227, 317, 908	7, 5, 16
1000	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	97, 179, 337	229, 569, 6	444, 720, 859	269, 578, 522

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1001	Ho letto 320 pagine di un romanzo, pari all'80% del libro. Quante pagine mancano alla fine?	80	120	160	40
1002	In un sacchetto sono contenute delle palline numerate da 1 a 25. Calcola la probabilità, espressa in percentuale, che estraendo una pallina a caso si ottenga un numero: Pari	48%	50%	60%	51%
1003	In un sacchetto sono contenute delle palline numerate da 1 a 25. Calcola la probabilità, espressa in percentuale, che estraendo una pallina a caso si ottenga un numero: Dispari	52%	48%	50%	60%
1004	In un sacchetto sono contenute delle palline numerate da 1 a 25. Calcola la probabilità, espressa in percentuale, che estraendo una pallina a caso si ottenga un numero: Maggiore di 17	32%	38%	40%	30%
1005	In un sacchetto sono contenute delle palline numerate da 1 a 25. Calcola la probabilità, espressa in percentuale, che estraendo una pallina a caso si ottenga un numero: Minore di 10	36%	34%	28%	40%
1006	In una azienda il 15% è costituito da impiegati, il 20% da tecnici specializzati e infine vi sono 273 operai. Quanti sono gli impiegati e quanti i tecnici?	63; 84	60; 87	68; 79	55; 92
1007	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri dispari positivi?	945	2079	105	473
1008	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri pari positivi?	0	3840	384	768
1009	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 7896	$2^3 * 3 * 7 * 47$	$2 * 3^2 * 7 * 31$	$2 * 3 * 29 * 37$	$2^2 * 3 * 47$
1010	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 12354	$2 * 3 * 29 * 71$	$2 * 3 * 29 * 5$	$2 * 3 * 5 * 7 * 11$	$2^2 * 13 * 7$
1011	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786	$2 * 3 * 131$	$2 * 3 * 11 * 29$	$2^2 * 3^2 * 7^2$	$2 * 3 * 29 * 5$
1012	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 123654	$2 * 3 * 37 * 557$	$2^2 * 3 * 5^2 * 131$	$2 * 3^2 * 5 * 29 * 31$	$2 * 3^2 * 7 * 31$
1013	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 12, 4, 7, 32	672	336	224	2688
1014	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 5, 16, 24	240	384	120	80
1015	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 18, 48, 64	2	3	4	18

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1016	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 13, 5, 21	1	2	3	5
1017	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 147, 42, 98	7	6	8	9
1018	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 315, 648, 81	9	3	6	12
1019	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 9, 4, 7	252	63	36	28
1020	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
1021	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
1022	L'insieme intersezione tra due insiemi si scrive:	$A \cap B$	$A \cup B$	$A + B$	$B - A$
1023	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
1024	L'insieme unione di due insiemi si scrive:	$A \cup B$	$A \cap B$	$A + B$	$B - A$
1025	Indicare qual è il grado del polinomio $2a^2 + a^3x^4 + x^5 + 9$ rispetto alla lettera x:	5	14	3	4
1026	La cardinalità dell'insieme delle consonanti della parola automobile è:	4	6	10	7
1027	La potenza dell'insieme dei calciatori di una squadra di calcio è:	11	8	10	Nessuna
1028	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 gelato e l'insieme delle vocali della parola canestri
1029	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
1030	Svolgere la seguente espressione $(4/5 - 7/10 + 1/2) \cdot 5/24 + (1/10 + 3/20 - 1/5) : 2/25 - 1/4$. Qual è il risultato esatto?	1/2	1	impossibile	5/3
1031	Indicare tra le seguenti quale disuguaglianza è quella vera:	$5 > -20$	$-5 < -20$	$15 < -15$	$5 < -20$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1032	Dati due insiemi A e B disgiunti, indicare quale delle seguenti risposte è corretta:	$A \cap B = \emptyset$	$A \cap B = 0$	$A \cap B = A$	$A \cap B = B$
1033	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
1034	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
1035	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:	$A \cup B = \{1, 7, 5, 10, 4, 8, 9, 6, 21\}$	$A \cap B = \{1, 5, 7, 9, 21, 4, 6, 8, 10\}$	$A \cup B = \{19, 21, 7, 9, 4, 6, 8\}$	$A = \{1, 5, 7, 9, 21\} + B = \{4, 6, 8, 10\}$
1036	Indicare il risultato della seguente somma algebrica $3a + 4b - 6a - 5b + 4a$:	$a - b$	$4ab - a$	$6a + 4b$	$b - a$
1037	Dato il polinomio $4a^2 + 2b^2 + 2a^2 - 5b^2 + a^2$ qual è la riduzione in forma normale?	$7a^2 - 3b^2$	$7a^2 + 3b^2$	$7a^2 - 2b^2$	$5a^2 - b^2$
1038	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
1039	Il monomio $-5xy^2z$ è simile a:	$3/5xy^2z$	$5xy^2z^2$	$+1/5xy^2z^2$	$+7xyz$
1040	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 $y = -1/5x + 6$
1041	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
1042	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
1043	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
1044	Il M.C.D. dei numeri 105, 165 e 15 è:	15	25	1175	$15 * 2$
1045	Il m.c.m. dei numeri 105, 165, 15 è:	1155	15	1175	$15 * 2^2$
1046	Con quale lettera viene indicato l'insieme dei numeri naturali?	Insieme N	Insieme Z	Insieme Q	Insieme R
1047	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,5	0	105	750
1048	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1/5	0	10^1	350
1049	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,2	17	10^3	45
1050	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	0,32	0	10^5	270
1051	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	0	-5	1,9	3,15
1052	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	2^2	-7	3,14	0,35
1053	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	5^2	-2	1,7	0,14

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1054	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il precedente del precedente di 9?	5	7	3	8
1055	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il successivo del precedente di 27?	27	29	25	23
1056	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, qual è il precedente di n (con $n > 1$)?	$n - 2$	$2n + 1$	3	$n - 1$
1057	Indicare qual è la relazione errata:	$5 < 13 < 12$	$44 > 32$	$11 > 8$	$0 < 6$
1058	Indicare qual è la relazione errata:	$29 > 30$	$41 > 37$	$14 > 8$	$0 < 1$
1059	Indicare qual è la relazione errata:	$3 < 9 < 8$	$41 > 30$	$10 > 7$	$0 < 3$
1060	Qual è il valore dell'espressione: $7 * 4 + 3 * 5 - 15 : 5 - 3$?	37	32	15	43
1061	Qual è il valore dell'espressione: $6 * 7 : 3 + (9 * 8 + 8) : 5$?	30	85,3	79	31
1062	Qual è il valore dell'espressione $(7 + 2) * 4 - 4 * 10 : 2 - 4 * 20 : 5$?	0	19	11	2
1063	Qual è il valore dell'espressione: $(2 * 3 + 9) : (1 + 2) - (7 - 2 * 3) + 3 * (4 - 1)$?	13	22	51	8
1064	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	-7	8	0	14
1065	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	$2/3$	$27 * 3$	$13 * 7 + 1$	$2^2 * 3^2$
1066	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	-4	$12 * 2$	$7 * 2^2$	$6 * 3 + 9$
1067	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
1068	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
1069	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
1070	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
1071	Indicare qual è la soluzione dell'equazione: $X+7=3$	-4	4	$3/7$	-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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1072	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 x B	15	2	5	8
1073	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 x B	16	6	10	4
1074	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 x B	20	9	1	12
1075	Quale affermazione è vera sull'insieme N?	Infinito	Finito	Vuoto	Nessuna delle altre risposte è esatta
1076	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
1077	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
1078	Come si scrive in forma polinomiale il numero 4.673?	$4 * 10^3 + 6 * 10^2 + 7 * 10 + 3$	$4 * 10^4 + 6 * 10^3 + 7 * 10 + 3$	$4 + 6 * 10 + 7 * 10^2 + 3 * 10^4$	$4 + 6 + 7 + 3$
1079	Qual è l'espressione algebrica della proposizione "il quadrato della somma di due numeri"?	$(x + y)^2$	$(x + y)$	$4x + 4y$	$x^2 + y^2$
1080	Qual è il valore del polinomio $(a^3 - a^2 + a - 1)$ con $a = -2$?	-15	5	0	6
1081	Qual è il coefficiente del monomio $-x^3$	-1	3	1	zero
1082	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
1083	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
1084	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
1085	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
1086	Dividendo due monomi interi si ottiene:	un monomio intero se il dividendo contiene ciascuna lettera del divisore con esponente maggiore o uguale a quella del divisore	sempre un monomio intero	sempre un monomio intero se il dividendo contiene ciascuna lettera del divisore	sempre un monomio fratto
1087	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 $(x^2 + 1)$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1088	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
1089	Il polinomio P(x) si annulla per x = 2, risulta cioè P(2) = 0. Possiamo dunque affermare che il polinomio è:	divisibile per (x - 2)	divisibile per (x + 2)	è divisibile per 2	divisibile sia per (x + 2) che per (x - 2)
1090	Qual è la scomposizione del polinomio $4x^2 - y^2$	$(2x + y)(2x - y)$	$2(x + y)(x - y)$	$2(x - y)^2$	$2(x + y)^2$
1091	Qual è il risultato della somma tra x/y e il numero 1?	$(x + y)/y$	$(x + 1)/(y + 1)$	xy/y	$(x + 1)/y$
1092	Indicare quali tra questi non è un monomio:	$15b + 317$	$3b$	$8a^2b$	$-4axy^3$
1093	Il risultato della somma dei monomi $5a + 3a - 6a + 2a$ è:	$4a$	$8a$	ab	0
1094	Il risultato della somma dei monomi $3a + 5b - 7x$ è:	$3a + 5b - 7x$	$8ab - 7x$	$-abx$	abx
1095	Il risultato della somma dei monomi $2a + 4x - 3a + 7a - 5b$ è:	$6a + 4x - 5b$	$2a + 4x - 3a + 7a - 5b$	$6a - 4x - 5b$	$6a + 4x + 5b$
1096	Il risultato della somma dei monomi $6xy - 3xy - 9xy - xy$ è:	$-7xy$	$7xy$	$3xy - 9xy$	$6xy - 3xy$
1097	Il risultato del seguente prodotto tra monomi $5a^3b^2 \cdot (-2)a^4b^3x^2$ è:	$-10a^7b^5x^2$	$10a^7b^5x^2$	$-7a^7b^5x^2$	$10a^6b^5x^2$
1098	Il risultato del prodotto tra i seguenti monomi $8ax^2 \cdot (-5ax)$ è:	$-40a^2x^3$	$40a^2x^3$	$3ax$	$-3ax$
1099	Il risultato del prodotto tra i seguenti monomi $-6ax \cdot (-2x^5)$ è:	$12ax^6$	$-12ax^6$	$-8ax$	$8ax^4$
1100	La seguente equazione $X^2 + 8x + 12 = 0$ ammette due soluzioni. Sapendo che $x_1 = -6$, allora:	$x_2 = -2$	$x_2 = 6$	$x_2 = 4$	$x_2 = -1$
1101	Sapendo che $x_1 = 3$, qual è la seconda soluzione dell'equazione: $X^2 + 2x - 15 = 0$?	$x_2 = -5$	$x_2 = 0$	$x_2 = -7$	$x_2 = -17$
1102	Calcolare la soluzione della seguente equazione: $3x^2 + 16x - 12 = 0$ sapendo che $x_1 = 2/3$:	$x_2 = -6$	$x_2 = 0$	$x_2 = -1$	$x_2 = -4/3$
1103	Quali sono le soluzioni dell'equazione $15x^3 + x^2 - 6x = 0$?	$x_1 = 0; x_2 = -2/3; x_3 = 3/5$	$x_1 = 0; x_2 = -2/3; x_3 = -4$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = -3/8$	$x_1 = 3/2; x_2 = -1; x_3 = -2/4$
1104	Quali sono le soluzioni dell'equazione $x^3 - 21x + 20 = 0$?	$x_1 = 1; x_2 = -5; x_3 = 4$	$x_1 = 1; x_2 = 5; x_3 = -4$	$x_1 = 1; x_2 = -2/3; x_3 = 3$	$x_1 = 0; x_2 = -5; x_3 = 4$
1105	Quali sono le soluzioni dell'equazione $4x^3 - 3x + 1 = 0$?	$x_1 = -1; x_2 = x_3 = 1/2$	$x_1 = 2; x_2 = x_3 = 0$	$x_1 = -1; x_2 = 0; x_3 = -3$	$x_1 = 1; x_2 = x_3 = -1/3$
1106	Quali sono le soluzioni dell'equazione $5x^3 + 4x^2 - 31x + 6 = 0$?	$x_1 = 2; x_2 = -3; x_3 = 1/5$	$x_1 = 2; x_2 = -3; x_3 = 2$	$x_1 = -2; x_2 = 3; x_3 = 1$	$x_1 = 0; x_2 = -1; x_3 = 3$
1107	Quali sono le soluzioni dell'equazione $X^3 - 5x^2 + 8x - 4 = 0$?	$x_1 = 1; x_2 = x_3 = 2$	$x_1 = 1; x_2 = x_3 = 0$	$x_1 = 0; x_2 = x_3 = 2$	$x_1 = 4; x_2 = -3; x_3 = 0$
1108	Quali sono le soluzioni dell'equazione $X^3 + 2x^2 + x + 2 = 0$?	$x = -2$	$x = 2$	$x = -3$	$x = 1/3$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1109	Quali sono le soluzioni dell'equazione $3x^3 - 15x^2 - 6x + 72 = 0$?	$x_1=3; x_2=4; x_3=-2$	$x_1=-3; x_2=-4; x_3=2$	$x_1=8; x_2=-1 x_3=1$	$x_1=x_2=-2; x_3=1$
1110	Qual è il valore dell'espressione letterale a^2+2b-3 se $a = 3$ e $b = 5$?	16	10	0	3
1111	Qual è il valore dell'espressione letterale $5+2b-3a$ se $a = 5$ e $b = 20$?	30	4	25	60
1112	Qual è il valore dell'espressione letterale $2a^2-5b-12$ se $a = 10$ e $b = 6$?	158	-11	16	-15
1113	Indica il risultato della seguente sottrazione: $(8/9)-(2/5)$	$22/45$	$6/4$	$6/45$	$16/45$
1114	Indica il risultato della seguente espressione $[(6-7)-(3-4)+(-5+12)]$:	7	-8	-7	9
1115	Che cosa rappresentano le equazioni $y = x + 1$ e $y = x + 3$ nel piano cartesiano?	Due rette parallele	Due rette che si intersecano nel punto (1,3)	Due rette che passano per l'origine	Due rette perpendicolari
1116	Qual è l'equazione della retta parallela all'asse delle y?	$x = 4$	$y = 4$	$x = 4y+3$	$y = 2x-3$
1117	Qual è l'equazione della retta parallela all'asse delle y?	$x = 1$	$y = x$	$y = -2$	$y = x + 1$
1118	Il risultato dell'espressione $(-2a)\cdot(-3)$ è:	$6a$	$-6a$	$-5a^2$	$-6a^2$
1119	Il risultato dell'espressione $(-3a)\cdot(-4a)$ è:	$12a^2$	$12a$	$-7a$	$-12a^2$
1120	Il risultato dell'espressione $(-5b)\cdot(-7a)$ è uguale a:	$35ab$	$-35ab$	$12a^2 b$	$-12ab$
1121	Il risultato dell'espressione $(2a^2)^3$ è uguale a:	$8a^6$	$4a$	$8a^2$	$-6a^2$
1122	Il risultato dell'espressione $(3b^2)^2$ è uguale a:	$9b^4$	$-9b^2$	$8b$	$9b^6$
1123	Il risultato dell'espressione $(-a^2)^3$ è uguale a:	$-a^6$	$-5a$	$2ab^6$	$-a$
1124	Il risultato dell'espressione $(3ab^2)^2$ è uguale a:	$9a^2 b^4$	$9a2b^6$	$9ab^4$	$-9a^2$
1125	Il risultato dell'espressione $a\cdot(-25a)$ è uguale a:	$-25a^2$	$25a^2$	$-5a$	$-25a$
1126	Il risultato dell'espressione $25a-35a$ è uguale a:	$-10a$	$15a$	$-15a$	$-10a^2$
1127	Il risultato dell'espressione $2a-15a$ è uguale a:	$-13a$	$13a^2$	$-30a$	$13a$
1128	Il risultato dell'espressione $5a\cdot(-3a)$ è uguale a:	$-15a^2$	$2a$	$-8a$	$-5a^2$
1129	Il risultato dell'espressione $6a\cdot(-5a)$ è uguale a:	$-30a^2$	$-30a$	a	$-11a^2$
1130	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-2a^3$ se $a=-5$?	250	-8	-7	-25
1131	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-12a^2$ se $a=-2$?	-48	-14	10	24
1132	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-(b^2/2)$ se $b=8$?	-32	4	-4	-64
1133	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-12a^7$ se $a=-1$?	12	-12	-11	11
1134	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-(b^3/3)$ se $b=6$?	-72	1	72	-3
1135	Qual è il risultato dell'espressione letterale $b^2+2ab-a$ se $a=5$ e $b=1$?	6	4	10	3
1136	Qual è il risultato dell'espressione $7a-3a$?	$4a$	$-4a$	$-10a$	Nessuna delle altre risposte è corretta

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1137	Qual è il risultato dell'espressione $(1/2) - (1/2)$?	0	Nessuna delle altre risposte è corretta	-1/4	2
1138	Qual è il risultato dell'espressione $0/(10^4 \cdot 10^6)$?	Nessuna delle altre risposte è corretta	infinito	10^2	10^{10}
1139	Per a diverso da 0, stabilire il valore di x tale che sia rispettata la relazione $ax + b = 0$	$x = -b/a$	$x = 0$	$x = b/a$	Nessuna delle altre risposte è corretta
1140	La soluzione dell'equazione è $x-4=32$:	$x=36$	$x=28$	$x=24$	$x=8$
1141	Quale delle seguenti relazioni è corretta?	$\sqrt{144}<15$	$\sqrt{144}>15$	$\sqrt{144}<\sqrt{9}$	$\sqrt{144}<5$
1142	Il M.C.D. di 6, 3, 9 è:	3	6	9	18
1143	La soluzione dell'equazione $5x+1=26$ è:	$x=5$	$x=2$	$x=30$	$x=25$
1144	La soluzione dell'equazione $2x-3=9$ è:	$x=6$	$x=3$	$x=18$	$x=-6$
1145	La soluzione dell'equazione $x+12=18$ è:	$x=6$	$x=30$	$x=-6$	$x=3$
1146	La soluzione dell'equazione $4x=8$ è:	$x=2$	$x=-2$	$x=4$	$x=12$
1147	La soluzione dell'equazione $12x=144$ è	$x=12$	$x=132$	$x=2$	$x=-12$
1148	La soluzione dell'equazione $4x=28$ è:	$x=7$	$x=-7$	$x=24$	$x=12$
1149	La soluzione dell'equazione $7x=140$ è:	$x=20$	$x=133$	$x=-20$	$x=147$
1150	La soluzione dell'equazione $9x=135$ è:	$x=15$	$x=-15$	$x=144$	$x=124$
1151	La soluzione dell'equazione $4x+2=86$ è:	$x=21$	$x=92$	$x=80$	$x=20$
1152	La soluzione dell'equazione $2x+2=6$ è:	$x=2$	$x=8$	$x=-2$	$x=12$
1153	La soluzione dell'equazione $5x-1=29$ è:	$x=6$	$x=30$	$x=25$	$x=27$
1154	La soluzione dell'equazione $x+1=13$ è:	$x=12$	$x=14$	$x=-14$	$x=4$
1155	Se due rette sono parallele, allora:	sono perpendicolari alla stessa retta	hanno un punto in comune	Nessuna delle altre risposte è corretta	formano un angolo acuto
1156	Quale delle seguenti relazioni è quella esatta?	$\sqrt{4}<3$	$\sqrt{6}<\sqrt{3}$	$\sqrt{8}<\sqrt{3}$	$\sqrt{4}>3$
1157	L'equazione $x = -3$ nel piano cartesiano è:	una retta parallela all'asse delle y	Nessuna delle altre risposte è corretta	una retta giacente nel primo e nel secondo quadrante	una retta giacente nel terzo e nel quarto quadrante
1158	Calcola il valore dell'espressione: $(12ab^2)^3$	$1728 a^3 b^6$	$1278 ab^6$	$144 ab^4$	$144 a^2 b$
1159	Calcola il valore dell'espressione: $(-b^6 c)^2$	$b^{12} c^2$	-bc	$6 b^6$	bc^{12}
1160	Calcola il valore dell'espressione: $(-8a^4 c)^2$	$64 a^8 c^2$	$16 bc$	$16 a^{12}$	$-64a^4 c^2$
1161	Calcola il valore dell'espressione: $(-20b^2) \cdot (-5a)$	$100 ab^2$	$-200 a^2$	$15ab$	$-200 a$
1162	Calcola il valore dell'espressione: $16a \cdot (-52a)$	$-832 a^2$	$-36 a$	$-832 a$	$501a^2$
1163	Calcola il valore dell'espressione: $60b \cdot (-8a)$	$-480 ab$	$52 ab$	$480 a^2$	$640 a^2 b$
1164	Calcola il valore dell'espressione: $bc \cdot (-523b)$	$-523 b^2 c$	$-523 bc^2$	$-522 bcb$	$-523 bc$
1165	Calcola il valore dell'espressione: $(-21a) \cdot (-23)$	$483 a$	$-2 a$	$-230 a^2$	$54 a^2$
1166	Calcola il valore dell'espressione: letterale $50+10b-30a$ dati $a=2$ e $b=2$	10	30	-10	94
1167	Calcola il valore dell'espressione letterale $41/2 a^2$ se $a=-4$	328	-16	-328	-82
1168	Calcola il valore dell'espressione letterale $30/25 a^2$ se $a=-5$	30	1	-15	-125
1169	Calcola il valore dell'espressione: $320a+50a$	$370a$	$270a$	$-370a$	$370a^2$
1170	Calcola il valore dell'espressione: $-55b+31b$	$-24b$	$24b^2$	$86b$	$-86b$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1171	Calcola il valore dell'espressione: $22a-150a$	$-128a$	$128a^2$	$-132a$	$128a$
1172	Calcola il valore dell'espressione: $287c-1500c$	$-1213c$	$1213c^2$	Nessuna delle altre risposte è corretta	$1213c$
1173	Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y	$x-36 = 0$	$y-15x+3 = 0$	$y+36 = 5x$	$y = x-1/5$
1174	Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y	$x = 9$	$y+x+17 = 0$	$y = 18-x$	$y = x-22$
1175	Il risultato dell'espressione: $0,00008/0,4$ è:	$0,0002$	$0,4$	$0,000004$	$2,0$
1176	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{16}<5$	$\sqrt{18}<\sqrt{4}$	$\sqrt{21}<4$	$\sqrt{125}>64$
1177	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{64}<10$	$\sqrt{64}<\sqrt{25}$	$\sqrt{64}<4$	$64<\sqrt{144}$
1178	Qual è il risultato dell'espressione $(2+5)-(4*1)$?	3	8	28	11
1179	Sapendo che $x_1=2/3$, quanto vale l'altra soluzione dell'equazione: $3x^2 - 11x + 6 = 0$?	3	-2	5	2
1180	Data l'espressione: $V = [(a^3 - b^3)/(a - b)]$. Quanto vale V sapendo che $a = 4$ e $b = 5$?	$V = 61$	$V = -61$	$V = 0$	$V = -9$
1181	Calcolare il minimo comune multiplo tra 20, 10, 15, 4:	60	6	30	160
1182	Calcolare la soluzione della seguente disequazione: $(6-3x)+2 > 5-(2x-1)$	$x < 2$	$x = -2$	$x > 2$	$x > -2$
1183	Calcola il risultato della somma: $2/5 + 1/4$	$13/20$	$3/9$	$-3/9$	$3/20$
1184	Stabilire per quale valore di x si ha la seguente equazione $x - 9 = 2x - 6$	$x = -3$	$x = 3$	$x = -7$	$x = 17$
1185	Stabilire per quale valore di x è verificata l'equazione $3x + 1 = -x - 9$	$x = -5/2$	$x = 5/2$	$x = 10/2$	$x = -1/4$
1186	Stabilire il valore di x che verifica la disequazione: $3x + 6(1-x) < (x-1)$	$x > 7/4$	$x < -1/7$	$x > 3/4$	$x < 1/7$
1187	Calcola la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25$?	$16/5$	$-16/5$	$14/24$	0
1188	Come si può riscrivere l'espressione $100a + 100ab$?	$100a(1 + b)$	$200(a + b)$	$50(a + 20b)$	$20a(50 + b)$
1189	Calcola il minimo comune multiplo di 2, 4, 5, 8:	40	60	120	320
1190	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
1191	All'insieme dei numeri reali appartengono anche gli insiemi dei numeri:	razionali ed irrazionali	razionali	naturali	Nessuna delle altre risposte è corretta
1192	Calcola il valore della somma: $1,42 + 0,091$	1511	1921	2,33	0,0233
1193	Per quali valori di k è verificata la disequazione: $12 + 3k \geq k$	$k \geq -6$	$k > -6$	$k \geq -3$	$k < -6$
1194	Per quale valore di x è verificata la seguente equazione $4(x - 1) = 2x - 6$?	$x = -1$	$x = 13$	$x = 1$	$x = -8$
1195	Qual è il valore di x che verifica l'equazione $7x + 10 = 9x$?	$x = 5$	$x = -5$	$x = 8$	$x = 26$
1196	Quanto vale l'espressione $24 + 6 : 3 * 2$?	28	20	180	$27/3$
1197	Indicare l'espressione equivalente a $9a + 18ab$:	$9a(1 + 2b)$	$9a(9a + 4b)$	$3a(1 + 6b)$	$9a(1 + 3b)$

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 - © 2021, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1198	Indicare l'espressione equivalente a $55a + 55ab$:	$55a(1 + b)$	$11(5a + b)$	$55a(a + b)$	$55(a + b)$
1199	Quanto vale l'espressione : $4*100+5*101 +3*102 +7*103$?	1932	1392	932	1239
1200	La soluzione dell'equazione $3x + 3 = 2x$ è:	$x = -3$	$x = 8$	$x = 3$	$x = -4$
1201	Il valore dell'espressione $0/(10^4*10^6)$ è:	0	146	Nessuna delle altre risposte è corretta	10^2
1202	Risolvere la seguente disequazione: $7x - 2 > 5x + 4$	$x > 3$	$x < -6/7$	$x < 3$	$0 < x < 4$
1203	Calcolare il valore dell'espressione $\sqrt{-8}$:	Nessuna delle altre risposte è corretta	-2	2	-64
1204	Risolvere la seguente equazione: $5x + 10 = 3x$	$x = -5$	$x = 5$	$x = 8$	$x = -8$
1205	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
1206	Per quali valori di x la disequazione $5x + 2 \leq 6x + 2 + x$ è verificata?	$x \geq 0$	$x > 15$	$x \leq 0$	$7x < 9x$
1207	Calcola la seguente somma algebrica: $(-18) - (+9)$	-27	-9	9	27
1208	Calcola il valore dell'espressione: $12 + 9 : 3 * 2$	18	14	$21/6$	30
1209	Quanto vale l'espressione $(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$?	$-2 + \sqrt{3}$	$1 + 1/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	$2 + \sqrt{3}$
1210	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	$x > 3$
1211	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 498$	$y = 1/x$	$x = 70y+3$	$y = 25x-3$
1212	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 328$	$y = 35x$	$y = x-4$	$y = 1/x$
1213	Quale valore di x soddisfa l'equazione $62x+110=668$?	$x=9$	$x=-9$	$x=596$	$62x=778$
1214	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $29x+31=727$	$x=24$	$x=-24$	$x=667$	$x=-667$
1215	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $75x-3=972$	$x=13$	$x=1044$	$x=324/75$	$x=969$
1216	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(304:4)+(11-9)$?	78	87	76	Nessuna delle altre risposte è corretta
1217	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(205:5)+(6+1)$?	48	38	7	Nessuna delle altre risposte è corretta
1218	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(25*4) -75$?	25	175	125	Nessuna delle altre risposte è corretta
1219	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(27+100)*2$?	254	542	$127/2$	Nessuna delle altre risposte è corretta
1220	Qual è il risultato dell'espressione $(112-40):2$?	36	63	163	Nessuna delle altre risposte è corretta
1221	Qual è il risultato dell'espressione $7*(87-40)$?	329	239	323	470
1222	Qual è il risultato dell'espressione $125-(45:5)$?	116	161	611	134
1223	Qual è il risultato dell'espressione $133-12-(3*4)$?	109	190	472	119