

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
1	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
2	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
3	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
4	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
5	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2301 per ottenere 166?	427	546	790	555
6	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
7	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
8	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
9	A quante ore corrispondono 15 giorni?	360	240	280	320
10	Per ottenere 1844 va aggiunta a 951 la coppia di numeri...	155; 738	160; 915	266; 977	42; 1098
11	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
13	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
14	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
15	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
16	$18 + 14 + 15 - 20 - 10 =$	17	11	12	13
17	Un orologio analogico segna le 20:26. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 5,7 giri segnerà le...	2.08	2.36	2.01	1.33
18	A quanti giorni corrispondono 25.920 minuti?	18	14	22	20
19	Arrotondando al centesimo il numero 53,64519 si ottiene:	53,64	53,6	53,7	53,65
20	45 è il triplo di...	15	14	13	17
21	$66 \cdot 16 =$	1056	1046	1066	1076
22	Calcolare: $4h\ 18'\ 5'' - 21h\ 27'\ 16'' + 15h\ 17'\ 28''$	-1h 51' 43"	-32h 26' 39"	10h 27' 53"	41h 2' 49"
23	Calcolare: $10h\ 26'\ 14'' - 22h\ 56'\ 4'' + 19h\ 26'\ 16''$	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"
24	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
25	8900 è il quadruplo di...	2225	2135	2345	2346
26	$(6 - 2) \cdot 3 - 8 + 6 =$	10	8	14	12
27	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,55	19,5	19,54	19,6

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
28	$464 - 46 + 64 =$	482	485	471	472
29	Il 45% di 2500 è...	1125	1200	1175	1250
30	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,44	15,43	15,4	15,5
31	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
32	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 =$	7	6	9	8
33	576 è il quadruplo di ...	144	140	168	186
34	Calcolare: $1h\ 15'\ 12'' - 9h\ 11'\ 16'' + 22h\ 17'\ 33''$	14h 21' 29"	-11h 51' 5"	-30h 13' 37"	32h 44' 1"
35	Un orologio analogico segna le 2:03. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,4 giri segnerà le...	12.27	12.43	12.07	12.23
37	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	114; 120; 375	66; 82; 118	57; 105; 209	34; 121; 123
38	$-4 + 5 - 4 + 5 =$	2	5	3	4
39	Arrotondando al centesimo il numero 45,23718 si ottiene:	45,24	45,3	45,23	45,2
40	$5+8+8+8-5=$	24	20	21	22
41	A quanto corrisponde il 25% di 500?	125	250	225	600
42	Arrotondando al centesimo il numero 42,01179 si ottiene:	42,01	42,02	42	42,1
43	Un orologio analogico segna le 18:20. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,1 giri segnerà le...	4.26	4.21	4.25	4.30
44	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$
45	Se nella moltiplicazione $120 \times 54$ moltiplicassi per 55 invece che per 54, il risultato	aumenterebbe di 120	diminuirebbe di 55	aumenterebbe di 54	diminuirebbe di 120

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
46	144 è una potenza di:	12	10	16	14
47	Per ottenere 1574 va aggiunta a 408 la coppia di numeri...	207; 959	227; 1042	57; 412	214; 1730
48	$20 + 40 + 50 - 30 - 10 =$	70	100	80	90
49	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
50	$13 + 14 + 15 - 11 - 12 =$	19	17	18	20
51	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	572	880	560	685
52	$168 : 4 =$	42	48	44	46
53	$144 \cdot 6 : 3 =$	288	270	264	278
54	243 è il triplo di...	81	86	83	84
55	A quanti giorni corrispondono 21.600 minuti?	15	10	12	18
56	Il 7% di 200 è...	14	17	15	16
57	$400 : 0,2 =$	2000	200	20	0,2
58	A quanto corrisponde la radice quadrata di 1024?	32	256	512	64
59	Per ottenere 2458 va aggiunta a 1541 la coppia di numeri...	585; 332	773; 70	457; 231	64; 582
60	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
61	La sequenza seguente 5...10...15...20... continua con il numero:	25	21	22	23
62	A quanti giorni corrispondono 4.320 minuti?	3	1	2	4

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
63	Per ottenere 3003 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	1436; 451	1647; 701	2723; 802	2693; 75
64	Per ottenere 1492 va aggiunta a 1113 la coppia di numeri...	303; 76	382; 135	376; 98	515; 54
65	$8/2 + 1/3 =$	$13/ 3$	$11/ 3$	$12/ 1$	$4/ 3$
66	$9/3 - 3/7 =$	$18/ 7$	$24/ 7$	$9/ 7$	$7/ 1$
67	$8/10 + 6/1 =$	$34/5$	$-26/ 5$	$24/ 5$	$2/15$
68	$8/4 - 10/8 =$	$3/4$	$5/ 2$	$13/ 4$	$8/ 5$
69	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2014 per ottenere 322?	564	1069	619	830
70	$6/10 + 6/9 =$	$19/15$	$10/ 9$	$2/ 5$	$1/15$
71	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5367 per ottenere 497?	974	30	248	1898
72	$6/9 - 6/10 =$	$1/ 15$	$19/ 15$	$10/ 9$	$2/ 5$
73	$9/3 + 7/9 =$	$34/9$	$20/9$	$27/ 7$	$7/ 3$
74	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3432 per ottenere 362?	614	155	411	606
75	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 469 per ottenere 373?	32	39	34	17
76	$6/7 + 6/3 =$	$20/7$	$3/ 7$	$- 8/ 7$	$12/ 7$
77	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2900 per ottenere 900?	500	241	548	677
78	$2/7 + 1/8 =$	$23/56$	$16/ 7$	$1/28$	$9/56$
79	$9/2 - 8/4 =$	$5/ 2$	$9/4$	$9/1$	$13/ 2$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
80	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
81	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3834 per ottenere 946?	722	680	1107	396
82	$4/9 + 1/4 =$	$25/36$	$7/36$	$16/9$	$1/9$
83	$6/7 + 1/2 =$	$19/14$	$5/14$	$3/7$	$12/7$
84	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4173 per ottenere 53?	824	977	1605	1252
85	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 568 per ottenere 384?	46	78	61	42
86	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
87	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
88	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 983 per ottenere 920?	21	31	38	1
89	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2643 per ottenere 576?	689	691	101	574
90	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2992 per ottenere 307?	895	1213	896	772
91	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1614 per ottenere 742?	218	394	187	389
92	$8/2 - 5/7 =$	$23/7$	$33/7$	$20/7$	$28/5$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
93	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
94	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
95	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1829 per ottenere 452?	459	331	600	139
96	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4263 per ottenere 439?	956	1247	747	873
97	$8/7 + 2/10 =$	$47/35$	$8/35$	$33/35$	$40/7$
98	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2506 per ottenere 194?	578	803	605	499
99	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
100	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
101	$4/9 + 5/6 =$	$23/18$	$8/15$	$- 7/18$	$10/27$
102	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3845 per ottenere 345?	700	207	637	786
103	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 768 per ottenere 628?	35	19	29	51
104	$4/2 - 8/5 =$	$2/5$	$16/5$	$5/4$	$18/5$
105	$4/6 + 1/2 =$	$7/6$	$1/6$	$1/3$	$4/3$
106	$8/3 + 8/9 =$	$32/9$	$6/2$	$16/9$	$64/27$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
107	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1762 per ottenere 958?	201	279	329	134
108	$4/2 + 4/5 =$	$14/5$	$8/5$	$5/2$	$6/5$
109	$8/6 + 3/5 =$	$29/15$	$4/5$	$11/15$	$20/9$
110	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
111	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?	990	707	383	710
112	$6/4 + 5/6 =$	$7/3$	$2/3$	$5/4$	$9/5$
113	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
114	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 666 per ottenere 405?	87	86	128	12
115	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 909 per ottenere 642?	89	175	98	69
116	$7/3 - 5/6 =$	$3/2$	$14/5$	$19/6$	$35/18$
117	$8/6 + 3/10 =$	$49/30$	$2/5$	$40/9$	$31/30$
118	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
119	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5102 per ottenere 557?	909	438	510	433
120	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1878 per ottenere 168?	570	622	1087	572



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
121	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2449 per ottenere 584?	373	484	34	215
122	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
123	$7/6 - 2/8 =$	11/12	7/24	14/3	17/12
124	$3/7 + 6/10 =$	36/35	9/35	- 6/35	5/7
125	$7/6 + 8/9 =$	37/18	21/16	5/18	28/27
126	$7/10 + 10/7 =$	149/70	49/100	1/ 1	- 51/ 70
127	$9/1 + 1/3 =$	28/3	3/ 1	26/3	27/ 1
128	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
129	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1362 per ottenere 570?	264	420	83	30
130	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4516 per ottenere 608?	977	256	6	1943
131	$3/10 + 3/5 =$	9/10	9/50	- 3/10	1/ 2
132	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1954 per ottenere 886?	267	22	348	254
133	$9/7 - 2/4 =$	11/14	9/14	25/14	18/ 7
134	$2/5 + 10/8 =$	33/20	-17/20	1/2	8/25
135	$4/5 - 5/10 =$	3/10	8/5	13/10	2/ 5
136	$5/3 - 5/7 =$	20/21	7/ 3	50/21	25/21
137	$5/3 - 2/7 =$	29/21	35/6	41/21	10/21
138	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
139	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3797 per ottenere 5?	948	555	372	891
140	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3287 per ottenere 335?	984	821	1892	1433
141	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 939 per ottenere 259?	170	336	165	291
142	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
143	$6/7 + 8/6 =$	$46/21$	$-10/21$	$8/7$	$9/14$
144	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2016 per ottenere 284?	433	305	259	411
145	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
146	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?	304	550	54	200
147	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3310 per ottenere 673?	879	1719	550	464
148	$6/4 + 10/6 =$	$19/6$	$5/2$	$9/10$	$- 1/6$
149	$7/1 + 2/8 =$	$7,25$	$7/4$	$28/1$	$27/4$
150	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114
151	$6/9 \cdot 1/5 =$	$2/15$	$10/3$	$13/15$	$1/7$
152	A quanti giorni corrispondono 12.960 minuti?	9	11	13	15
153	A quanti giorni corrispondono 7.200 minuti?	5	2	3	4
154	Quale coppia di numeri va sottratta a 1902 per ottenere 28?	839; 1035	1496; 474	403; 1185	442; 430

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
155	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 9?	162; 369; 504	156; 356; 515	169; 379; 535	nessuna delle risposte
156	65000 è il quadruplo di...	16250	15200	15550	16500
157	$7/6 \cdot 6/8 =$	$7/8$	$14/9$	$5/12$	$23/12$
158	Il 75% di 500 è...	375	275	225	395
159	$8/2 \cdot 8/3 =$	$32/3$	$20/3$	$3/2$	$4/3$
160	Per ottenere 1992 va aggiunta a 1865 la coppia di numeri...	22; 105	33; 27	27; 76	24; 168
161	$4/2 : 2/10 =$	$10/1$	$11/5$	$9/5$	$2/5$
162	La divisione è l'operazione inversa alla	moltiplicazione	divisione	sottrazione	equazione
163	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	56; 105;133	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 92;128
164	$((7 + 5) / (8 - 6)) \cdot ((9 - 3) / 3)$	12	24	9	8
165	$88 \cdot 11 : 8 =$	121	111	141	131
166	Un orologio analogico segna le 18:20. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,5 giri segnerà le...	3.50	4.10	3.45	3.25
167	$10/8 \cdot 1/5 =$	$1/4$	$25/4$	$29/20$	$21/20$
168	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
169	$10/9 \cdot 9/2 =$	$5/1$	$101/18$	$20/81$	$1/9$
170	A quanto equivalgono 35 unita?	3500 centesimi	35 centesimi	350 centesimi	35000 centesimi
171	$2350 \cdot 0,2 =$	470	430	450	490
172	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
173	Per ottenere 1270 va aggiunta a 424 la coppia di numeri...	54; 792	67; 491	28; 833	29; 852
174	Per ottenere 2060 va aggiunta a 1397 la coppia di numeri...	72; 591	27; 507	33; 523	60; 346
175	81 è il triplo di...	27	23	37	33

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
176	La sequenza seguente 3...6...9...12... continua con il numero:	15	13	14	16
177	Arrotondando al centesimo il numero 1,44576 si ottiene:	1,45	1,44	1,4	1,5
178	78 è il doppio di...	39	38	36	42
179	$210 \cdot 0,4 =$	84	82	83	85
180	Per ottenere 1600 va aggiunta a 708 la coppia di numeri...	297; 595	375; 467	361; 1069	222; 697
181	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43
182	$10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 =$	49	47	48	46
183	Per ottenere 1141 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	12; 13	8; 4	7; 23	18; 16
184	Per ottenere 2030 va aggiunta a 128 la coppia di numeri...	428; 1474	459; 1146	655; 625	781; 2319
185	$0,3 + 0,8 + 0,7 + 0,2 =$	2	0,2	20	2,2
186	Per ottenere 1481 va aggiunta a 31 la coppia di numeri...	479; 971	768; 38	1; 915	408; 1882
187	Un orologio analogico segna le 1:44. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 10,3 giri segnerà le...	12.02	12.14	11.47	11.59
188	Per ottenere 1243 va aggiunta a 755 la coppia di numeri...	163; 325	60; 466	252; 474	184; 413
189	$44 \cdot 14 =$	616	606	636	626
190	Qual è il risultato della differenza di 0,14-0,038?	0,102	0,101	0,104	0,103
191	Completare la serie di numeri 4,7,12,21,38...	73	70	71	72

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
192	Un orologio analogico segna le 13:23. Quando la lancetta dei minuti avrà compiuto 9,1 giri segnerà le...	22.29	22.33	22.28	22.24
193	$10/8 - 8/9 =$	$13/36$	$10/9$	$45/32$	$77/36$
194	$2/1 : 7/5 =$	$17/5$	$3/5$	$10/7$	$14/5$
195	$16 \cdot 16 : 4 =$	64	60	62	66
196	$88 : 4 \cdot 3 =$	66	62	64	84
197	$9/2 + 3/8 =$	$39/8$	$12/1$	$27/16$	$33/8$
198	La sottrazione è l'operazione inversa alla	addizione	divisione	moltiplicazione	equazione
199	97920 è il quadruplo di...	24480	26500	25550	26250
200	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
201	$408 : 6 =$	68	62	64	66
202	290 è il doppio di....	145	142	143	144
203	$7/2 : 5/1 =$	$7/10$	$17/2$	$35/2$	$- 3/2$
204	Un'azienda produce 4.000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotti in 3 giorni?	6.000	6.600	5.000	8.000
205	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 3	76	12	189	654
206	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	128	120	335	455
207	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 17	84	119	85	34
208	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	96	100	15	1685
209	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 11	222	121	264	198

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
210	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 13	162	182	91	338
211	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 7	366	525	126	448
212	Semplifica la seguente espressione $79+2*3-4*0 =$	85	81	79	
213	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?	04/01/18	06/01/18	08/01/18	05/01/18
214	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
215	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
216	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
217	Il giorno 07/11/17 Luigi riceve un assegno postdatato a 120 giorni. Da che giorno potrà Luigi incassare l'assegno?	07/03/18	09/03/18	06/03/18	05/03/18

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
218	Luca ha acquistato, in data 07/07/17, un abbonamento per il treno con validità 100 giorni a partire dal giorno in cui è stato acquistato. Quale è l'ultimo giorno di validità dell'abbonamento	15/10/17	20/10/17	05/10/17	18/10/17
219	Il 70% di 1670 vale..	14/03/03	22/05/03	22/12/03	15/01/03
220	Il 50% di 3000 vale..	1500	1400	1600	2000
221	Il 15% di 350 vale	52,5	70	48,5	60
222	Il 30% di 1000 vale	300	200	350	100
223	Il 45% di 250 vale	112,5	225	125	218
224	Il 90% di 505 vale	454,5	404	495	500
225	Il 75% di 500 vale	375	125	350	275
226	L'80% di 400 vale	320	305	380	300
227	Il 20% di 750 vale	150	200	175	225
228	Il 25% di 1250 vale	312,5	625	300	285
229	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
230	Semplifica la seguente espressione $6-3*4+75/3 =$	19	20	37	87
231	89 moltiplicato per quale numero fornisce 534	6	5	7	4
232	Per ottenere 700 quali due numeri vanno sommati a 234	401;65	166; 310	156; 285	nessuna delle precedenti
233	Semplifica la seguente espressione $1+2+3+4+5+6+7+8-9$	27	25	23	31
234	Quale numero è il risultato della moltiplicazione di tutti i numeri presenti sulla tastiera di un telefono?		362880	720	40320

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
235	Quanti giorni equivalgono a 4440 ore?	185	160	170	195
236	Quale numero, moltiplicato per 6, va sottratto a 1256 affinché il risultato sia 896	60	50	40	70
237	Quale numero, moltiplicato per 5, va sottratto a 1368 affinché il risultato sia 1158	42	45	46	40
238	Quale numero, moltiplicato per 7, va sottratto a 2356 affinché il risultato sia 1922	62	60	65	70
239	Quale numero, moltiplicato per 5, va aggiunto a 695 affinché il risultato sia 925	46	40	38	51
240	Quale numero, moltiplicato per 3, va aggiunto a 157 affinché il risultato sia 451	98	100	95	92
241	Quale numero, moltiplicato per 4, va sottratto a 923 affinché il risultato sia 699	56	55	57	58
242	Semplifica la seguente espressione $122 \cdot 6 : 8 + 2$	93,5	115	106,5	87,5
243	Semplifica la seguente espressione $8 : 5 + 3 : 9$	$29/15$	2	$25/18$	$58/15$
244	Semplifica la seguente espressione $3 : 5 + 7 : 12$	$71/60$	10	$7/6$	$26/12$
245	Semplifica la seguente espressione $1 : 13 + 12 : 169$	$25/169$	13	$5/13$	$27/26$
246	Semplifica la seguente espressione $4 : 7 + 5 + 8 : 2$	$67/7$	$71/7$	10	$84/7$
247	Per ottenere 1486 quali due numeri vanno sottratti a 2136	287 ; 363	352 ; 215	375; 216	263; 485
248	Per ottenere 1369 quali due numeri vanno sommati a 2458	563; 526	352 ; 215	569; 563	287 ; 363
249	Per ottenere 1758 quali due numeri vanno sommati a 56	1000;702	256;1365	879;823	1700;0



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
250	Per ottenere 456 quali due numeri vanno sommati a 111	167;178	115;115	171;256	13;440
251	Per ottenere 888 quali due numeri vanno sommati a546	273;69	115;115	12;380	171;256
252	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
253	La radice quadrata di 68	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra7 e 8	un numero compreso tra 6 e 7	un numero compreso tra 9 e 10
254	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
255	La radice quadrata di 52	un numero compreso tra7 e 8	un numero compreso tra 6 e 7	un numero compreso tra 8 e 9	un numero compreso tra 9 e 10
256	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
257	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
258	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
259	169 è il quadrato di quale numero	13	14	16	17
260	625 è il quadrato di quale numero?	25	28	15	26
261	Risolvi la seguente espressione: 90 – 109 – 111 – 114 – 230 – 64	-538	-244	-349	654
262	Risolvi la seguente espressione:208 – 271 – 298 + 300 + 672	611	-345	-258	621
263	Scrivi in cifre il numero composto da: 2 da 8u 5d 6m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	28,506	28,56	2,8506	2,856
264	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
265	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
266	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
267	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
268	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
269	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
270	Alberto ha 17 macchinette gialle e 18 macchinette rosse. Quanti soldatini ha in tutto?	non è possibile calcolarlo	35	18	1

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
271	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
272	Risolvi la seguente espressione: $95 : \{ 13 + 4 * [3 * 18 - 8 * (28 : 4 - 3) : 2] - 70 \} + 1$	2	78	15	21
273	Risolvi la seguente espressione: $24 : 8 + 3 * 2 + 14 : 7 - 32 : 8 - 1$	6	27	8	14
274	Risolvi la seguente espressione: $(8 + 3) * 3 * 6 : 18 + [17 - 5 + 24 : 2 - (6 * 5 - 120 : 4) : 6] * 3 + 2$	85	5	19	27
275	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 6987,327647	6987,33	6987,327	6987,3	6987,32
276	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
277	Giovanni, il fiorista, ha 24 rose, 60 tulipani e 84 camelie. Quanti mazzetti uguali tra loro potrà fare?	€ 12,00	€ 10,00	€ 24,00	€ 6,00

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
278	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
279	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
280	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
281	La somma di tre angoli è un angolo giro e uno di essi misura 128°. Trova l'ampiezza degli altri angoli sapendo che uno è il triplo dell'altro.	58°; 174°	46,4 °; 139,2°	38,7° ;193,3°	78°;234°
282	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
283	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
284	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
285	Da un recipiente che contiene 278 litri di olio, lo zio Bepi toglie 95 litri e lo zio Michele ne aggiunge 76 litri. Quanti litri sono rimasti nel recipiente?	259	297	234	218
286	Una quantità di merce ha il peso lordo di 120 kg. Se la tara è il 10% del peso, quale è il peso netto della merce?	108 kg	100 kg	12 kg	96 kg
287	In uno stabile di 4 piani vivono 16 famiglie e in un anno pagano complessivamente euro 34400 di spese condominiali, di cui 25600 di riscaldamento. Sapendo che la spesa per il riscaldamento è uguale per ogni famiglia e che in totale le famiglie del primo o del secondo piano pagano 1600 euro in meno delle famiglie del terzo e quarto piano, calcola quanto spendono singolarmente le famiglie del primo piano?	€ 2.050,00	€ 2.250,00	€ 2.000,00	€ 2.150,00
288	Risolvere la seguente proporzione: $12:6=33:x$	16,5	18	22	11
289	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
290	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
291	Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$	25	100	2,56	50
292	Risolvere la seguente proporzione: $18:6=x:27$	81	9	4	54
293	Risolvere la seguente proporzione: $9:84=21:x$	196	36	2,25	50
294	Risolvere la seguente proporzione: $4:125=6:x$	187,5	150	190	83,3
295	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
296	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 $(2 - 3/2)$ .	$9/2$	$9/32$	$-9/8$	$-1/4$
297	Calcolare il risultato della seguente espressione: $2+(5/2)+(54/4)$	$153/10$	$103/10$	13	16
298	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(4/3)+(2/9)-(3/2)+5+(24/5)$	$887/90$	10	$849/90$	$457/60$
299	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(2/6)-(31/18)-(1/27)+8$	$355/54$	7	$331/41$	12
300	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 36	$3^2 * 2^2$	$6^2$	$3^2 * 2$	$3^3$
301	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 200	$2^3 * 5^2$	$2^2 * 5^3$	$2^2 * 3^3 * 5$	$2^3 * 5^2$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
302	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 182	$2 \cdot 7 \cdot 13$	$2^2 \cdot 7^2$	$91 \cdot 3$	nessuna delle precedenti
303	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 540	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$	$2 \cdot 3^5$	$2 \cdot 7^2$	nessuna delle precedenti
304	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 225	$3^2 \cdot 5^2$	$2^2 \cdot 17$	$2 \cdot 3^3 \cdot 5$	nessuna delle precedenti
305	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 88	$2^3 \cdot 11$	$2^3 \cdot 5^2$	$5 \cdot 17$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 11$
306	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 594	$2 \cdot 3^3 \cdot 11$	$2 \cdot 3^4 \cdot 11$	$2^3 \cdot 11$	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$
307	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 7856	$2^4 \cdot 491$	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	$2^2 \cdot 3 \cdot 487$	nessuna delle precedenti
308	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 69874	$2 \cdot 7^2 \cdot 23 \cdot 31$	$2^2 \cdot 3^3 \cdot 647$	$2 \cdot 34939$	$2^3 \cdot 5 \cdot 1747$
309	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 6574	$2 \cdot 19 \cdot 173$	$2^4 \cdot 3 \cdot 137$	$2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23$	$2^5 \cdot 5 \cdot 41$
310	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri primi?	2310	210	120	840
311	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 4 numeri primi dispari?	1155	105	231	2310
312	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 3 numeri primi che terminano con 1?	13981	7161	nessuna delle precedenti	341

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
313	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
314	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
315	Luca, Stefano, Matteo e Giulio si recano in biblioteca ogni 2, 4, 5 e 10 giorni. Se oggi, 6 maggio, erano in biblioteca tutti insieme, in quale giorno si ritroveranno tutti insieme contemporaneamente?	Il 26 maggio	Il 22 maggio	Il 30 maggio	4 giugno
316	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
317	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $6^3 \cdot 6^5 : 6^6$	$6^2$	$6^{14}$	$6^{(-2)}$	$3^4$



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
318	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $5^{11} \cdot 5^3 : 25^2$	$5^{10}$	$5^{12}$	$5^6$	$25^4$
319	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $7^2 \cdot 7^4 =$	$7^6$	$7^{-2}$	$7^2$	$7^4$
320	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 458,2368	458,24	458,23	458,237	458,2
321	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo? 685,3918	685,4	685,39	685,3	685,41
322	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3289,654897	3289,655	3289,654	3289,6551	3289,656
323	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 786,3578	786,36	786,35	768,36	786,4
324	Calcolare: $7\text{h } 0' 0'' - 2\text{h } 26' 29'' + 14\text{h } 16' 18''$	$18\text{h } 49' 49''$	$20\text{h } 20' 37''$	$20\text{ h } 40' 8'$	$18\text{h } 48' 48''$
325	Calcolare: $5\text{h } 5' 5'' - 21\text{h } 10' 9'' + 1\text{d } 1\text{h } 1' 1''$	$8\text{h } 55' 57''$	$8\text{h } 57' 55''$	$7\text{h } 50' 50''$	$9\text{h } 54' 57''$
326	Calcolare: $12\text{h } 24' 17'' - 2\text{h } 19' 9'' + 20\text{h } 16' 18''$	$1\text{d } 6\text{h } 21' 26''$	$2\text{d } 6\text{h } 20' 49''$	$1\text{d } 2\text{h } 2' 46''$	$1\text{d } 6\text{h } 26' 21''$
327	Calcolare: $3\text{h } 37' 1'' - 6\text{h } 11' 19'' + 4\text{h } 7' 36''$	$1\text{h } 33' 17''$	$2\text{h } 33' 17''$	$1\text{h } 35' 15''$	$1\text{h } 18' 17''$
328	Calcolare: $4\text{h } 12' 10'' - 1\text{h } 25' 4'' + 18\text{h } 1' 1''$	$20\text{h } 48' 7''$	$21\text{h } 48' 7''$	$20\text{ h } 40' 8'$	$20\text{h } 48' 17''$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
329	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
330	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65873,32596	65873,3	65873,32	65873,4	65873,33
331	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$0,83 \cdot 10^2$	$7,2 \cdot 10^{-2}$	$6,5 \cdot 10^4$	$3 \cdot 10^6$
332	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$8,20 \cdot 10^7$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$4,2 \cdot 10^{-3}$	$3,5 \cdot 10^2$
333	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$25,2 \cdot 10^3$	$2,107 \cdot 10^3$	$4,25 \cdot 10^7$	$3,65 \cdot 10^{-5}$
334	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$16 \cdot 10^3$	$6,5 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^6$	$4,25 \cdot 10^7$
335	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$4,630 \cdot 10^{-6}$	$3,5 \cdot 10^2$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$7,36 \cdot 10^2$
336	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$15,23 \cdot 10^4$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$2,3 \cdot 10^4$	$3,5 \cdot 10^2$
337	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	1; 6;7	3;5;7	13;11;19	7;29
338	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	3;5;9	41;37;43	389;487;601	3;5;7
339	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	4;13;2	107;521;769	3;5;7	139;337;811

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
340	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	13;11;25	97;73;761	397;409;13	17;31;71
341	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	12;5;13	107;521;769	3;5;7	389;487;601
342	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 7	777;126;175	141;14;63	28;35;89	27;36;49
343	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 12	72;144;780	18;288;60	69;49;24	48;36;182
344	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 5	26585;4560;55	2569;250;4550	875;50;16	77650;4556;15
345	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 8	56;112;144	16;24;35	48;36;182	24;35;89
346	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 11	110;22;66	222;121;66	22;33;555	666;777;888
347	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 4	700;21708;14824	222;121;66	24;35;89	777;126;175
348	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 6	12;36;666	69;63;54	48;36;182	2569;252;4550
349	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
350	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
351	Per un aumento del 9% sul prezzo degli immobili un appartamento viene a costare 130.800,00 € . Quanto costava l'appartamento prima dell'aumento?	€ 120.000,00	€ 11.772,00	€ 119.028,00	nessuna delle precedenti

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
352	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
353	Una lavastoviglie costava 500€ ed ora costa 350€. Esprimi lo sconto effettuato in forma percentuale	30,00%	20,00%	25,00%	27,50%
354	Quale è la frazione equivalente a 10 con denominatore 6?	60/6	10/6	6/10	nessuna delle precedenti
355	Quale è la frazione equivalente a 11,5 con denominatore 8?	92/8	72/8	8/12	88/8
356	Quale è la frazione equivalente a 65 con denominatore 5?	325/5	13/5	163/5	650/10
357	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 11?	154/11	3/11	14/11	42/11
358	Quale è la frazione equivalente a 4 con denominatore 7?	28/7	3/7	7/4	4/7
359	Un quadrilatero ha i lati che misurano rispettivamente: $\frac{1}{2}$ ; $\frac{5}{6}$ ; $\frac{2}{3}$ ; $\frac{3}{12}$ Calcola il perimetro del quadrilatero	9/4	2	17/8	11/12
360	Ad una festa di compleanno hanno partecipato 11 bambini. Se $\frac{1}{6}$ della torta spetta al festeggiato e il rimanente è diviso in parti uguali, quanta torta spetta ad ogni partecipante?	1/12	1/10	5/6	1/6
361	Un pavimento di una stanza di forma rettangolare ha dimensioni 4 metri e $(2+\frac{1}{2})$ metri. Quante mattonelle quadrate di lato $\frac{1}{3}$ metri servono per piastrellare l'intero pavimento della stanza?	90	30	60	120
362	Semplifica la seguente espressione: $(5+\frac{9}{2}) + (5+\frac{1}{2}-\frac{3}{2})$	27/2	9/2	10	12

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
363	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
364	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
365	Semplifica la seguente espressione: $(3/4+1/2)-(1/2-1/3)-(1-1/4)$	1/3	2	2/3	5/6
366	Semplifica la seguente espressione: $(3+1/4)-(9/4-5/8-1/2)-(1-7/8)$	2	1	3	3/2
367	Semplifica la seguente espressione: $\{(1-1/5)-[1-(1/10+1/2)]\}+3/2$	19/10	2	7/5	16/10
369	Compro prima 5 quaderni e 3 album spendendo 13,24€,poi altri 3 quaderni e 6 album spendendo 17.73€.Quanto costano ciascun quaderno ed album?	1,25€; 2,33€	2€; 1,08€	1,75 €; 1,496 €	1,10 €; 2,58 €
370	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
371	Risolvi la seguente espressione: $-2-3\times[-4\times(-5+1+4)+3\times 8\times(-2)]\times(7-4-2-1)$	-2	-4	2	4
372	Risolvi la seguente espressione: $\{-3\times[(-2-4)+2\times(-4)]\div(-7)\}+[2\times(5+1)+(-6)\div(-3)]$	8	7	-8	5
373	Risolvi la seguente espressione: $\{5\times[(-3+5)+(2-8)+2\times 4]\div(-5)\}-20$	-24	-18	-22	-26

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
374	Risolvi la seguente espressione: $\{2 \times [(-3+5)+2 \times 4] \div (-5)\} - 3$	-7	1	-1	7
375	Risolvi la seguente espressione: $\{-3 \times [(-6+5)+2 \times (-3)] \div (-7)\} + [2 \times (5+1)+2 \times 6 \div (-3)]$	5	-11	-5	3
376	Risolvi la seguente espressione: $-2 - 3 \times [-4 \times (-5+1)+2 \times 8 \div (-4)]$	-38	-34	58	38
377	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
378	Marco, Andrea e Chiara, hanno rispettivamente 22 e 30 giornalini degli anni '60 da vendere. Ciascuno li vuole vendere a 40,00 euro la dozzina e i rimanenti a 3,00 euro ciascuno. Quando Marco, Andrea e Chiara hanno venduto tutti i loro giornalini, quanto ha ricavato ognuno di essi?	70; 98;	68;88	70;100	73;98
379	I $\frac{3}{8}$ di una strada corrispondono a 48 km e devono essere asfaltati. Quanto è lunga l'intera strada?	128 km	66 km	96 km	140 km
380	Maria per andare a scuola copre ogni giorno una distanza di 15 km. Di questi ne percorre $\frac{2}{5}$ in bicicletta. Quanti km percorre in bicicletta?	6 km	9km	3km	12km
381	Una classe è formata da 28 alunni. I $\frac{4}{7}$ vanno a scuola in bicicletta. Quanti alunni raggiungono la scuola con altri mezzi?	12	15	16	8
382	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
383	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
384	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
385	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
386	Un segmento lungo 240 cm viene diviso in tre parti direttamente proporzionali ai numeri 4, 5 e 6. Qual è la lunghezza delle tre parti espressa in cm?	64; 80;96	60;70;90	nessuna delle precedenti	56; 84; 100
387	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213
388	Un angolo piatto viene diviso in 4 parti inversamente proporzionali a $\frac{3}{5}$ , $\frac{5}{4}$ , $\frac{3}{2}$ e 5. Calcola l'ampiezza di ciascuna parte.	90°; 43,12°; 36°; 10,48°	88°; 44°; 37°; 11°	95,4°; 38° ; 42,6°; 4°	nessuna delle precedenti
389	Luigi deve andare per un periodo di lavoro in Gran Bretagna. Con 1500 euro ha acquistato 1195,5 sterline britanniche. Con 2500 euro quante sterline britanniche avrebbe acquistato?	1992,5 sterline	2000 sterline	2012,5 sterline	nessuna delle precedenti

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
390	Il segmento AB misura 18 cm ed è pari ai $\frac{3}{7}$ del segmento CD. Quale sarà la lunghezza di un altro segmento EF pari ai $\frac{5}{6}$ della differenza fra le lunghezze dei segmenti AB e CD?	20 cm	25 cm	24 cm	19,5 cm
391	Il signor Carlo ha acquistato un appartamento di 95 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> . Quanto ha guadagnato?	€ 42.650,00	€ 45.000,00	€ 39.650,00	€ 40.000,00
392	Ad una festa di compleanno sono presenti 12 ragazze mentre il numero dei ragazzi è la metà. Vengono servite 100 focacce e 94 pizzette ed al termine della festa restano 10 focacce e 16 pizzette. Considerando che ogni ragazzo ha preso 5 pizzette e ogni ragazza 4 focacce, devi trovare quante sono le focacce prese da ogni ragazzo e quante le pizzette prese da ogni ragazza.	nessuna delle precedenti	Ragazzi: 4 focacce Ragazze: 7 pizzette	Ragazzi: 8 focacce Ragazze: 5 pizzette	Ragazzi: 7 focacce Ragazze: 6 pizzette
393	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
394	Semplifica la seguente espressione: $10/15+ \{(108/48):(3/4) - [5*(2/3)^2 -6/5 +3/4]\}:1/5 -2/8$	$131/36$	$35/9$	$5/12$	nessuna delle precedenti
395	Semplifica la seguente espressione: $\{(5/4+1/3)^2 - (5/4 -1/3)^2\}:(1+2/3)*(1+1/2) -1$	$\frac{1}{2}$	2	1	4
396	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	$2/3$	$3/2$



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
397	eseguire la seguente espressione con le potenze $\{[(9^3 : 9 + 6^5 : 6^3 - 3^3) : 3^2 + 1]^2 - 20^2 : (3^2 * 2 - 2^3)^2 - 3^4\}^2 : 3^3$	48	50	72	36
398	eseguire la seguente espressione con le potenze $\{5^3 + 40 - [10^2 + 13^2 : 13 * 5 - 55 + (5^2 * 2^2 + 2^3 * 10) : 4 - 20]\}$	30	300	25	45
399	eseguire la seguente espressione con le potenze $[(7^2 - 2^3 * 6)^5 * (8^2 - 63)^3 + (3^2 * 5 - 14^8 : 14^7)] : 4^2 + 25 - 22\}^2$	25	50	625	5
400	eseguire la seguente espressione con le potenze $\{5^3 - 30 - 2 * [5^2 - 4 * (6^4 : 6^4 - 1 + 5)] + 7 * 2\} + 4^3 : 4^3$	100	98	101	10
401	semplifica la seguente espressione: $17 + [13 + (2 + 8) + (21 - 9)]$	52	2	40	16
402	semplifica la seguente espressione: $(10 - 2) - [(15 + 12 - 17) - (26 + 10 + 5 - 33)]$	6	8	4	18
403	semplifica la seguente espressione: $35 - 10 + 5 - [35 - (5 + 10 - 5)] - 1$	4	2	15	10
404	semplifica la seguente espressione: $6 : 2 + 8 * 4 - (3 + 2 + 1) * 5$	5	4	7	2
405	semplifica la seguente espressione: $(10 + 1 + 5) : 8 + (80 + 40) : 60$	4	14	6	12

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
406	semplifica la seguente espressione: $(34 : 2 + 3 * 3 - 5 * 2 * 2) : 6 - 1$		2	4	1
407	semplifica la seguente espressione: $(7 + 4 + 3) - (8 + 2) + (11 + 6) : 17$	5	6	4	12
408	semplifica la seguente espressione: $18 * 6 : 27 - [26 - (81 : 9 * 2 : 3 + 3 * 6)]$	2	4	18	7
409	semplifica la seguente espressione: $[12 + 3 - 11 - 3 + (18 + 7 - 5 + 3 - 9) : 7] + 10 - 2 - 8$	3	1	2	-1
410	semplifica la seguente espressione: $[2,5 * 0,8 + (2,3 + 2,7) * (2,5 * 2)] * 2 - (1,8 * 10) * (7,5 * 0,4)$		1	2	5
411	semplifica la seguente espressione: $[6 - (1,5 + 3,5) * 0 + (1,5 * 2) * (0,9 + 2,1) - 0,2 : 0,2] * 2 - 6 : 0,5$	16	17	14	24
412	semplifica la seguente espressione: $(2^2)^3 + (22 - 5 * 4)^2 + 9^2 - 4^2 * 5$	69	75	86	17
413	semplifica la seguente espressione: $0^5 : 9 + 4^2 + 3^3 - 5^2 - 2^2 * 2$	10	9	14	68
414	semplifica la seguente espressione: $3^3 : 9 + 2^4 : 4 - 3 * 1^5$	4	-2	-8	6
415	risolvi la seguente espressione: $(2 - 1/3 * (-5)) / (1/3 - (-2 - 3/4) * (-4/3))$	-11/10	10/11	12/5	5/12
416	risolvi la seguente espressione: $(5^2 * 5^7) / ((-5)^7) - ((-3)^6 * 3) / ((-3)^5)$	-16	17	-26	-3

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
417	risolvi la seguente espressione: $((-6)^4 * (-6)^7) / (6^9)$	-36	48	-28	31
418	risolvi la seguente espressione: $2/3 - 1/4 * (-2) - (-3 - (-2 * 4/3 + 5/6))$	7/3	8/3	3/4	7/13
419	risolvi la seguente espressione: $1/2 - 3/2 * (-1 - 3 * (7/4 - 2/3))$	55/8	16/7	1	55
420	risolvi la seguente espressione: $3/4 + (4/7 * 5/8 - 3/13 * (-1)) * (5/4 - 1/4 * 5) - 3/2 * 1/2$		1	6	-3
421	Risolvere la proporzione: 3a : X = 12a : 16b	4b	64b	36ab	ab
422	Risolvere la proporzione: X : 3 = 12 : X	6	36	12	18
423	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%
424	Risolvere la proporzione: X : 3 = 2 : 5	1,2	1,8	7,5	0,83
425	Risolvere la proporzione: 6 : 18 = X : 9	3	27	12	36
426	Risolvere la proporzione: 9 : X = X : 36	18	324	4	0,25
427	Risolvere la proporzione: 3B : A = 12B : X	4*a	36b/a	12ab	a
428	Risolvere la proporzione: X : 2B = 8B : X	4B	B	A	16B
429	Risolvere la proporzione: $(3 * 10^2) : X = X : (1,2 * 10^3)$	600	360	360000	500

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
430	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
431	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
432	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
433	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%
434	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
435	Quale delle seguenti espressioni è una vera proporzione:	12 : 4 = 9 : 3	-5 : 8 = 10 : 16	$(4 \cdot 10^2) : (5 \cdot 10^{-3}) = 3/8 : (-1/3) = (-3/4) : 8/9$ $(2 \cdot 10^5) : 25$	
436	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 13	26 ; 39	37;42	26 ; 16	39; 120
437	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 14	70; 126	28; 12	35; 156	65 ; 54
438	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 15	300; 75	30; 70	25; 45	18 ;90
439	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 16	112;176	89 ; 65	35; 156	18 ;90
440	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 17	68;204	56 ; 17	67; 567	89 ; 65
441	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 18	108; 198	30; 70	89 ; 65	35; 156

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
442	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 19	304; 418	89 ; 65	18 ;90	70; 126
443	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 20	400; 60	30; 70	35; 156	70; 126
444	Quale è la frazione equivalente a 110 con denominatore 16?	1760/16	116/16	110/16	1700/16
445	Quale è la frazione equivalente a 1 con denominatore 12?	12/12	1/12	12/1	nessuna delle precedenti
446	Quale è la frazione equivalente a 17 con denominatore 13?	221/13	17/13	13/17	170/13
447	Quale è la frazione equivalente a 60 con denominatore 14?	840/14	420/14	60/14	14/60
448	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 15?	210/15	14/15	15/14	21/15
449	Quale è la frazione equivalente a 19 con denominatore 21?	399/21	19/21	21/19	200/21
450	Scrivi in cifre il numero composto da: 3 da 9u 5d 6m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	39,506	39,56	390,506	39,056
451	Scrivi in cifre il numero composto da: 4 da 7u 1d 1m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	47,101	47,11	47,011	470,101
452	Scrivi in cifre il numero composto da: 6 da 5u 3d 1m (h=centinaia ; da=decine ; u=unità; d=decimi; c=centesimi; m=millesimi)	65,301	65,31	65,031	650,301
453	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
454	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
455	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
456	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
457	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
458	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 21	147; 189	42 ; 180	63 ; 24	56; 28
459	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 22	242; 1188	44; 222	33 ; 22	88; 65
460	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 23	276; 1380	46 ; 243	276; 235	56; 48
461	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 24	432; 144	36; 180	48; 65	56; 28
462	Quale è la frazione equivalente a 18 con denominatore 6?	108/6	18/6	72/6	85/6
463	Quale è la frazione equivalente a 11 con denominatore 7?	77/7	11/7	7/11	77/11
464	Quale è la frazione equivalente a 23 con denominatore 8?	184/23	160/23	161/23	189/23
465	Quale è la frazione equivalente a 7 con denominatore 9?	63/9	60/9	56/9	70/9

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
466	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 7896,32589	7896,3	7896,4	7896,26	7896,31
467	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 366,266858	366,267	366,266	366,27	366,265
468	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,36189	69,36	69,37	69,35	69,3
469	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65,1478	65,1	65,2	65,0	65,15
470	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 36,258948	36,259	36,260	36,258	36,26
471	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,42365	69,42	69,41	69,44	69,43
472	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 6,381464	6,4	6,5	6,2	6,3
473	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3257,12589	3257,126	3257,127	3257,124	3257,125

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
474	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	13,21,173	7,5,16	269,578,522	461 , 64,18
475	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	383, 557,881	25,479,73	173,19,24	444,720,859
476	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	457, 863,2	461 , 64,18	227,317,908	7,5,16
477	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	97, 179 ,337	229, 569, 6	444,720,859	269,578,522
478	Ho letto 320 pagine di un romanzo, pari all'80% del libro. Quante pagine mancano alla fine?	80	120	160	40
479	Chiedo a Maria in prestito €500 per un anno. Alla fine del periodo riscuoterà la cifra prestata maggiorata del 4%. Franco è disponibile a prestarmi la stessa cifra chiedendomi alla fine la cifra, €10,20 di spese e il 3% del capitale come interessi. Quale proposta è più conveniente?	quella di Maria	quella di Franco	sono uguali	non posso valutarlo con i dati forniti
480	Riscaldando una sbarra di alluminio, questa si allunga del 3‰ (3 per 1000) e raggiunge una lunghezza di 2,526m. Quanto era lunga inizialmente la sbarra?	2,5184 m	3,5184 m	2,6253m	2,9586 m
481	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%



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
482	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%
483	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%
484	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%
485	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
486	Il prezzo di vendita di un divano è di €1625. Calcola quanto è costato al rivenditore sapendo che ha realizzato un utile del 30%.	1250€	€ 1.150,00	€ 1.000,00	€ 1.350,00
487	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri dispari positivi?	945	2079	105	473
488	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri pari positivi?	0	3840	384	768

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
489	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 7896	$2^3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 47$	$2 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 31$	$2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 37$	$2^2 \cdot 3 \cdot 47$
490	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 12354	$2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 71$	$2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$	$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$	$2^2 \cdot 13 \cdot 7$
491	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786	$2 \cdot 3 \cdot 131$	$2 \cdot 3 \cdot 11 \cdot 29$	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$	$2 \cdot 3 \cdot 29 \cdot 5$
492	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 123654	$2 \cdot 3 \cdot 37 \cdot 557$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 131$	$2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 31$	$2 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 31$
493	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 12 , 4 , 7 ,32	672	336	224	2688
494	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 5, 16, 24	240	384	120	80
495	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 13 , 26 , 173	546	4498	338	384
496	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 18, 48, 64	2	3	4	18
497	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 13 , 5, 21	1	2	3	5

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2018, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
498	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 147 , 42 , 98	7	6	8	9
499	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 315, 648, 81	9	3	6	12
500	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 9 , 4 , 7	252	63	36	28