

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
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
12	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
13	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
14	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
15	$18 + 14 + 15 - 20 - 10 =$	17	11	12	13
16	A quanti giorni corrispondono 25.920 minuti?	18	14	22	20
17	45 è il triplo di...	15	14	13	17
18	$66 \cdot 16 =$	1056	1046	1066	1076
19	Calcolare: 4h 18' 5" - 21h 27' 16" + 15h 17' 28"	-1h 51' 43"	-32h 26' 39"	10h 27' 53"	41h 2' 49"
20	Calcolare: 10h 26' 14" - 22h 56' 4" + 19h 26' 16"	6h 56' 26"	13h 56' 2"	52h 48' 34"	-31h 56' 6"

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
21	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
22	8900 è il quadruplo di...	2225	2135	2345	2346
23	$(6 - 2) \cdot 3 - 8 + 6 =$	10	8	14	12
24	Arrotondando al centesimo il numero 19,54604 si ottiene:	19,55	19,5	19,54	19,6
25	$464 - 46 + 64 =$	482	485	471	472
26	Il 45% di 2500 è...	1125	1200	1175	1250
27	Arrotondando al centesimo il numero 15,43707 si ottiene:	15,44	15,43	15,4	15,5
28	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
29	$10 - 9 + 8 - 7 + 6 - 5 + 4 =$	7	6	9	8
30	576 è il quadruplo di ...	144	140	168	186
31	Calcolare: 1h 15' 12" - 9h 11' 16" + 22h 17' 33"	14h 21' 29"	-11h 51' 5"	-30h 13' 37"	32h 44' 1"
32	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 3?	114; 120; 375	66; 82; 118	57; 105; 209	34; 121; 123

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
33	$-4 + 5 - 4 + 5 =$	2	5	3	4
34	Arrotondando al centesimo il numero 45,23718 si ottiene:	45,24	45,3	45,23	45,2
35	$5+8+8+8-5=$	24	20	21	22
36	A quanto corrisponde il 25% di 500?	125	250	225	600
37	Arrotondando al centesimo il numero 42,01179 si ottiene:	42,01	42,02	42	42,1
38	Qual è il risultato corretto?	$68 : 1 = 68$	$68 : 0 = 68$	$1 : 68 = 1$	$2 : 68 = 0$
39	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
40	144 è una potenza di:	12	10	16	14
41	Per ottenere 1574 va aggiunta a 408 la coppia di numeri...	207; 959	227; 1042	57; 412	214; 1730
42	$20 + 40 + 50 - 30 - 10 =$	70	100	80	90
43	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
44	$13 + 14 + 15 - 11 - 12 =$	19	17	18	20

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
45	Qual è il numero che moltiplicato per 2 va sottratto a 1750 per ottenere 606?	572	880	560	685
46	$168 : 4 =$	42	48	44	46
47	$144 \cdot 6 : 3 =$	288	270	264	278
48	243 è il triplo di...	81	86	83	84
49	A quanti giorni corrispondono 21.600 minuti?	15	10	12	18
50	Il 7% di 200 è...	14	17	15	16
51	$400 : 0,2 =$	2000	200	20	0,2
52	A quanto corrisponde la radice quadrata di 1024?	32	256	512	64
53	Per ottenere 2458 va aggiunta a 1541 la coppia di numeri...	585; 332	773; 70	457; 231	64; 582
54	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
55	La sequenza seguente 5...10...15...20... continua con il numero:	25	21	22	23
56	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 - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
57	Per ottenere 3003 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	1436; 451	1647; 701	2723; 802	2693; 75
58	Per ottenere 1492 va aggiunta a 1113 la coppia di numeri...	303; 76	382; 135	376; 98	515; 54
59	$8/2 + 1/3 =$	$13/3$	$11/3$	$12/1$	$4/3$
60	$9/3 - 3/7 =$	$18/7$	$24/7$	$9/7$	$7/1$
61	$8/10 + 6/1 =$	$34/5$	$-26/5$	$24/5$	$2/15$
62	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2014 per ottenere 322?	564	1069	619	830
63	$6/10 + 6/9 =$	$19/15$	$10/9$	$2/5$	$1/15$
64	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5367 per ottenere 497?	974	30	248	1898
65	$6/9 - 6/10 =$	$1/15$	$19/15$	$10/9$	$2/5$
66	$9/3 + 7/9 =$	$34/9$	$20/9$	$27/7$	$7/3$
67	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3432 per ottenere 362?	614	155	411	606
68	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 469 per ottenere 373?	32	39	34	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 - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
69	$6/7 + 6/3 =$	20/7	3/7	- 8/7	12/7
70	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2900 per ottenere 900?	500	241	548	677
71	$2/7 + 1/8 =$	23/56	16/7	1/28	9/56
72	$9/2 - 8/4 =$	5/2	9/4	9/1	13/2
73	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
74	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3834 per ottenere 946?	722	680	1107	396
75	$4/9 + 1/4 =$	25/36	7/36	16/9	1/9
76	$6/7 + 1/2 =$	19/14	5/14	3/7	12/7
77	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 4173 per ottenere 53?	824	977	1605	1252
78	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 568 per ottenere 384?	46	78	61	42
79	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
80	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
81	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 983 per ottenere 920?	21	31	38	1
82	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2643 per ottenere 576?	689	691	101	574
83	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 2992 per ottenere 307?	895	1213	896	772
84	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1614 per ottenere 742?	218	394	187	389
85	$8/2 - 5/7 =$	$23/7$	$33/7$	$20/7$	$28/5$
86	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
87	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
88	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1829 per ottenere 452?	459	331	600	139
89	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4263 per ottenere 439?	956	1247	747	873



ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
90	$8/7 + 2/10 =$	47/35	8/35	33/35	40/7
91	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2506 per ottenere 194?	578	803	605	499
92	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
93	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
94	$4/9 + 5/6 =$	23/18	8/15	- 7/18	10/27
95	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 3845 per ottenere 345?	700	207	637	786
96	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 768 per ottenere 628?	35	19	29	51
97	$4/2 - 8/5 =$	2/5	16/5	5/4	18/5
98	$4/6 + 1/2 =$	7/6	1/6	1/3	4/3
99	$8/3 + 8/9 =$	32/9	6/2	16/9	64/27
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1762 per ottenere 958?	201	279	329	134

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	$4/2 + 4/5 =$	14/5	8/5	5/2	6/5
###	$8/6 + 3/5 =$	29/15	4/5	11/15	20/9
###	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
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3642 per ottenere 672?	990	707	383	710
###	$6/4 + 5/6 =$	7/3	2/3	5/4	9/5
###	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
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 666 per ottenere 405?	87	86	128	12
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 909 per ottenere 642?	89	175	98	69
###	$7/3 - 5/6 =$	3/2	14/5	19/6	35/18
###	$8/6 + 3/10 =$	49/30	2/5	40/9	31/30
###	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 5102 per ottenere 557?	909	438	510	433
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1878 per ottenere 168?	570	622	1087	572
###	Qual è il numero che moltiplicato per 5 va sottratto a 2449 per ottenere 584?	373	484	34	215
###	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
###	$7/6 - 2/8 =$	11/12	7/24	14/3	17/12
###	$3/7 + 6/10 =$	36/35	9/35	- 6/35	5/7
###	$7/6 + 8/9 =$	37/18	21/16	5/18	28/27
###	$7/10 + 10/7 =$	149/70	49/100	1/1	- 51/70
###	$9/1 + 1/3 =$	28/3	3/1	26/3	27/1
###	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
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1362 per ottenere 570?	264	420	83	30

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 4516 per ottenere 608?	977	256	6	1943
###	$3/10 + 3/5 =$	9/10	9/50	- 3/10	1/2
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 1954 per ottenere 886?	267	22	348	254
###	$9/7 - 2/4 =$	11/14	9/14	25/14	18/7
###	$2/5 + 10/8 =$	33/20	-17/20	1/2	8/25
###	$4/5 - 5/10 =$	3/10	8/5	13/10	2/5
###	$5/3 - 5/7 =$	20/21	7/3	50/21	25/21
###	$5/3 - 2/7 =$	29/21	35/6	41/21	10/21
###	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
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 3797 per ottenere 5?	948	555	372	891
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3287 per ottenere 335?	984	821	1892	1433
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 939 per ottenere 259?	170	336	165	291

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	$6/7 + 8/6 =$	46/21	-10/21	8/7	9/14
###	Qual è il numero che moltiplicato per 4 va sottratto a 2016 per ottenere 284?	433	305	259	411
###	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
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 1433 per ottenere 521?	304	550	54	200
###	Qual è il numero che moltiplicato per 3 va sottratto a 3310 per ottenere 673?	879	1719	550	464
###	$6/4 + 10/6 =$	19/6	5/2	9/10	- 1/6
###	$7/1 + 2/8 =$	7,25	7/4	28/1	27/4
###	Completare la serie di numeri 8,11,33,36,108...	111	112	113	114
###	$6/9 \cdot 1/5 =$	2/15	10/3	13/15	1/7
###	A quanti giorni corrispondono 12.960 minuti?	9	11	13	15
###	A quanti giorni corrispondono 7.200 minuti?	5	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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Quale coppia di numeri va sottratta a 1902 per ottenere 28?	839; 1035	1496; 474	403; 1185	442; 430
###	65000 è il quadruplo di...	16250	15200	15550	16500
###	$7/6 \cdot 6/8 =$	$7/8$	$14/9$	$5/12$	$23/12$
###	Il 75% di 500 è...	375	275	225	395
###	$8/2 \cdot 8/3 =$	$32/3$	$20/3$	$3/2$	$4/3$
###	Per ottenere 1992 va aggiunta a 1865 la coppia di numeri...	22; 105	33; 27	27; 76	24; 168
###	$4/2 : 2/10 =$	$10/1$	$11/5$	$9/5$	$2/5$
###	La divisione è l'operazione inversa alla	moltiplicazione	divisione	sottrazione	equazione
###	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 7?	56; 105;133	77; 114; 128	86; 92; 118	56; 92;128
###	$((7 + 5) / (8 - 6)) \cdot ((9 - 3) / 3)$	12	24	9	8
###	$88 \cdot 11 : 8 =$	121	111	141	131
###	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	10/9 · 9/2 =	5/1	101/18	20/81	1/9
###	2350 · 0,2 =	470	430	450	490
###	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
###	Per ottenere 1270 va aggiunta a 424 la coppia di numeri...	54; 792	67; 491	28; 833	29; 852
###	Per ottenere 2060 va aggiunta a 1397 la coppia di numeri...	72; 591	27; 507	33; 523	60; 346
###	81 è il triplo di...	27	23	37	33
###	La sequenza seguente 3...6...9... 12... continua con il numero:	15	13	14	16
###	Arrotondando al centesimo il numero 1,44576 si ottiene:	1,45	1,44	1,4	1,5
###	78 è il doppio di....	39	38	36	42
###	210 · 0,4 =	84	82	83	85
###	Per ottenere 1600 va aggiunta a 708 la coppia di numeri...	297; 595	375; 467	361; 1069	222; 697

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	141 e 245 sono rispettivamente il triplo e il quintuplo di...	47; 49	37; 47	39; 41	33; 43
###	$10 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 =$	49	47	48	46
###	Per ottenere 1141 va aggiunta a 1116 la coppia di numeri...	12; 13	8; 4	7; 23	18; 16
###	Per ottenere 2030 va aggiunta a 128 la coppia di numeri...	428; 1474	459; 1146	655; 625	781; 2319
###	$0,3 + 0,8 + 0,7 + 0,2 =$	2	0,2	20	2,2
###	Per ottenere 1481 va aggiunta a 31 la coppia di numeri...	479; 971	768; 38	1; 915	408; 1882
###	Per ottenere 1243 va aggiunta a 755 la coppia di numeri...	163; 325	60; 466	252; 474	184; 413
###	$44 \cdot 14 =$	616	606	636	626
###	Qual è il risultato della differenza di 0,14-0,038?	0,102	0,101	0,104	0,103
###	$10/8 - 8/9 =$	13/36	10/9	45/32	77/36
###	$16 \cdot 16 : 4 =$	64	60	62	66
###	$88 : 4 \cdot 3 =$	66	62	64	84



ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	$9/2 + 3/8 =$	39/8	12/1	27/16	33/8
###	97920 è il quadruplo di...	24480	26500	25550	26250
###	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
###	$408 : 6 =$	68	62	64	66
###	290 è il doppio di....	145	142	143	144
###	$7/2 : 5/1 =$	7/10	17/2	35/2	- 3/2
###	Un'azienda produce 4.000 bicchieri in 2 giorni. Quanti bicchieri vengono prodotto in 3 giorni?	6.000	6.600	5.000	8.000
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 3	76	12	189	654
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	128	120	335	455
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 17	84	119	85	34
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 5	96	100	15	1685
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 11	222	121	264	198
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 13	162	182	91	338

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 7	366	525	126	448
###	Semplifica la seguente espressione $79+2*3-4*0 =$	85	81	79	
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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
###	Il 70% di 1670 vale..	1169	1238	1452	1111
###	Il 50% di 3000 vale..	1500	1400	1600	2000

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Il 15% di 350 vale	52,5	70	48,5	60
###	Il 30% di 1000 vale	300	200	350	100
###	Il 45% di 250 vale	112,5	225	125	218
###	Il 90% di 505 vale	454,5	404	495	500
###	Il 75% di 500 vale	375	125	350	275
###	L'80% di 400 vale	320	305	380	300
###	Il 20% di 750 vale	150	200	175	225
###	Il 25% di 1250 vale	312,5	625	300	285
###	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
###	Semplifica la seguente espressione $6-3*4+75/3 =$	19	20	37	87
###	89 moltiplicato per quale numero fornisce 534	6	5	7	4
###	Semplifica la seguente espressione $1+2+3+4+5+6+7+8-9$	27	25	23	31

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale numero è il risultato della moltiplicazione di tutti i numeri presenti sulla tastiera di un telefono?		362880	720	40320
###	Quanti giorni equivalgono a 4440 ore?	185	160	170	195
###	Quale numero, moltiplicato per 6, va sottratto a 1256 affinché il risultato sia 896	60	50	40	70
###	Quale numero, moltiplicato per 7, va sottratto a 2356 affinché il risultato sia 1922	62	60	65	70
###	Quale numero, moltiplicato per 5, va aggiunto a 695 affinché il risultato sia 925	46	40	38	51
###	Quale numero, moltiplicato per 3, va aggiunto a 157 affinché il risultato sia 451	98	100	95	92
###	Quale numero, moltiplicato per 4, va sottratto a 923 affinché il risultato sia 699	56	55	57	58
###	Semplifica la seguente espressione $122 \cdot 6 : 8 + 2$	93,5	115	106,5	87,5
###	Semplifica la seguente espressione $8 : 5 + 3 : 9$	29/15	2	25/18	58/15
###	Semplifica la seguente espressione $3 : 5 + 7 : 12$	71/60	10	7/6	26/12

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Semplifica la seguente espressione $1:13+12:169$	25/169	13	5/13	27/26
###	Semplifica la seguente espressione $4:7+5+8:2$	67/7	71/7	10	84/7
###	Per ottenere 1486 quali due numeri vanno sottratti a 2136	287 ; 363	352 ; 215	375; 216	263; 485
###	Per ottenere 456 quali due numeri vanno sommati a 111	167;178	115;115	171;256	13;440
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	169 è il quadrato di quale numero	13	14	16	17
###	625 è il quadrato di quale numero?	25	28	15	26
###	Risolvi la seguente espressione: 90 - 109 - 111 - 114 - 230 - 64	-538	-244	-349	654
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	Alberto ha 17 macchinette gialle e 18 macchinette rosse. Quanti soldatini ha in tutto?	non è possibile calcolarlo	35	18	1
###	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
###	Risolvi la seguente espressione: $95 : \{ 13 + 4 * [3 * 18 - 8 * (28 : 4 - 3) : 2] - 70 \} + 1$	2	78	15	21
###	Risolvi la seguente espressione: $24 : 8 + 3 * 2 + 14 : 7 - 32 : 8 - 1$	6	27	8	14
###	Risolvi la seguente espressione: $(8 + 3) * 3 * 6 : 18 + [17 - 5 + 24 : 2 - (6 * 5 - 120 : 4) : 6] * 3 + 2$	85	5	19	27
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 6987,327647	6987,33	6987,327	6987,3	6987,32

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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



## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	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
###	Risolvere la seguente proporzione: $12:6=33:x$	16,5	18	22	11
###	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
###	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
###	Risolvere la seguente proporzione: $16:8=50:x$	25	100	2,56	50
###	Risolvere la seguente proporzione: $18:6=x:27$	81	9	4	54
###	Risolvere la seguente proporzione: $9:84=21:x$	196	36	2,25	50
###	Risolvere la seguente proporzione: $4:125=6:x$	187,5	150	190	83,3

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	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 $(2 - 3/2)$ .	$9/2$	$9/32$	$-9/8$	$-1/4$
###	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(4/3)+(2/9)-(3/2)+5+(24/5)$	$887/90$	10	$849/90$	$457/60$
###	Calcolare il risultato della seguente espressione: $(2/6)-(31/18)-(1/27)+8$	$355/54$	7	$331/41$	12
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 36	$3^2 * 2^2$	$6^2$	$3^2 * 2$	$3^3$
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 200	$2^3 * 5^2$	$2^2 * 5^3$	$2^2 * 3^3 * 5$	$2^3 * 5^2$
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 88	$2^3 * 11$	$2^3 * 5^2$	$5 * 17$	$2^2 * 3^2 * 11$
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 594	$2 * 3^3 * 11$	$2 * 3^4 * 11$	$2^3 * 11$	$2^2 * 3^3 * 5$
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 69874	$2 * 7^2 * 23 * 31$	$2^2 * 3^3 * 647$	2*34939	$2^3 * 5 * 1747$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Scomponi in fattori primi il seguente numero: 6574	$2 \cdot 19 \cdot 173$	$2^4 \cdot 3 \cdot 137$	$2 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 23$	$2^5 \cdot 5 \cdot 41$
###	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri primi?	2310	210	120	840
###	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 4 numeri primi dispari?	1155	105	231	2310
###	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
###	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
###	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
###	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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $5^{11} * 5^3 : 25^2$	$5^{10}$	$5^{12}$	$5^6$	$25^4$
###	Applica le proprietà delle potenze per risolvere la seguente espressione $7^2 * 7^4 =$	$7^6$	$7^{-2}$	$7^2$	$7^4$
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 458,2368	458,24	458,23	458,237	458,2
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo? 685,3918	685,4	685,39	685,3	685,41
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3289,654897	3289,655	3289,654	3289,6551	3289,656
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo? 786,3578	786,36	786,35	768,36	786,4
###	Calcolare: 7h 0' 0" - 2h 26' 29" + 14h 16' 18"	18h 49' 49"	20h 20' 37"	20 h 40' 8'	18h 48' 48"
###	Calcolare: 5h 5' 5" - 21h 10' 9" + 1d 1h 1' 1"	8h 55' 57"	8h 57' 55"	7h 50' 50"	9h 54' 57"
###	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"

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Calcolare: 4h 12' 10" - 1h 25' 4" + 18h 1' 1"	20h 48' 7"	21h 48' 7"	20 h 40' 8'	20h 48' 17"
###	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
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65873,32596	65873,3	65873,32	65873,4	65873,33
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$0,83 \cdot 10^2$	$7,2 \cdot 10^{-2}$	$6,5 \cdot 10^4$	$3 \cdot 10^6$
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$8,20 \cdot 10^7$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$4,2 \cdot 10^{-3}$	$3,5 \cdot 10^2$
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$25,2 \cdot 10^3$	$2,107 \cdot 10^3$	$4,25 \cdot 10^7$	$3,65 \cdot 10^{-5}$
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$16 \cdot 10^3$	$6,5 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^6$	$4,25 \cdot 10^7$
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$4,630 \cdot 10^{-6}$	$3,5 \cdot 10^2$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$7,36 \cdot 10^2$
###	Quale dei seguenti numeri, in notazione esponenziale, non è scritto correttamente	$15,23 \cdot 10^4$	$7,8 \cdot 10^{12}$	$2,3 \cdot 10^4$	$3,5 \cdot 10^2$
###	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	1;6;7	3;5;7	13;11;19	7;29

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	3;5;9	41;37;43	389;487;601	3;5;7
###	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	4;13;2	107;521;769	3;5;7	139;337;811
###	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	13;11;25	97;73;761	397;409;13	17;31;71
###	Quale delle seguenti terne di numeri non contiene soltanto numeri primi	12;5;13	107;521;769	3;5;7	389;487;601
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 7	777;126;175	141;14;63	28;35;89	27;36;49
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 12	72;144;780	18;288;60	69;49;24	48;36;182
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 5	26585;4560;55	2569;250;4550	875;50;16	77650;4556;15
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 8	56;112;144	16;24;35	48;36;182	24;35;89
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 11	110;22;66	222;121;66	22;33;555	666;777;888
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 4	700;21708;14824	222;121;66	24;35;89	777;126;175

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale delle seguenti terne è formata da tutti multipli di 6	12;36;666	69;63;54	48;36;182	2569;252;4550
###	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
###	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
###	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
###	Una lavastoviglie costava 500€ ed ora costa 350€. Esprimi lo sconto effettuato in forma percentuale	30,00%	20,00%	25,00%	27,50%
###	Quale è la frazione equivalente a 11,5 con denominatore 8?	92/8	72/8	8/12	88/8
###	Quale è la frazione equivalente a 65 con denominatore 5?	325/5	13/5	163/5	650/10

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 11?	154/11	3/11	14/11	42/11
###	Quale è la frazione equivalente a 4 con denominatore 7?	28/7	3/7	7/4	4/7
###	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
###	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
###	Semplifica la seguente espressione: $(5+\frac{9}{2}) + (5+\frac{1}{2}-\frac{3}{2})$	27/2	9/2	10	12
###	Semplifica la seguente espressione: $\frac{1}{6} + (\frac{3}{4}+\frac{1}{2}-\frac{1}{4})-(\frac{1}{2}-\frac{1}{4})-\frac{1}{3}$	7/12	11/12	13/12	5
###	Semplifica la seguente espressione: $(1+\frac{1}{2})-(1+\frac{1}{4}-\frac{1}{3})-(\frac{1}{6}-\frac{1}{12})+(\frac{1}{5}+\frac{1}{10})$	4/5	1	6/5	3/5
###	Semplifica la seguente espressione: $(\frac{3}{4}+\frac{1}{2})-(\frac{1}{2}-\frac{1}{3})-(1-\frac{1}{4})$	1/3	2	2/3	5/6
###	Semplifica la seguente espressione: $(3+\frac{1}{4})-(\frac{9}{4}-\frac{5}{8}-\frac{1}{2})-(1-\frac{7}{8})$	2	1	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 - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Semplifica la seguente espressione: $\{(1-1/5)-[1-(1/10+1/2)]\}+3/2$	19/10	2	7/5	16/10
###	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
###	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
###	Risolvi la seguente espressione: $\{-3\times[(-2-4)+2\times(-4)]\div(-7)\}+[2\times(5+1)+(-6)\div(-3)]$	8	7	-8	5
###	Risolvi la seguente espressione: $\{5\times[(-3+5)+(2-8)+2\times 4]\div(-5)\}-20$	-24	-18	-22	-26
###	Risolvi la seguente espressione: $\{2\times[(-3+5)+2\times 4]\div(-5)\}-3$	-7	1	-1	7
###	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
###	Risolvi la seguente espressione: $-2-3\times[-4\times(-5+1)+2\times 8\div(-4)]$	-38	-34	58	38
###	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

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	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
###	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
###	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
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213
###	Maria, Luigi e Giuseppe vanno in bicicletta percorrendo varie volte un circuito. Partono tutti e tre dallo stesso punto e nello stesso momento. Maria impiega 12 minuti per ritornare al punto di partenza, Luigi ne impiega 6 e Giuseppe invece ritorna al punto di partenza ogni 9 minuti. Dopo quanti minuti si incontreranno nuovamente tutti insieme al punto di partenza?	36 min	24 min	72 min	54 min

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 365,21446	365,214	365,2144	365,215	365,213
###	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
###	Il signor Carlo ha acquistato un appartamento di $95 \text{ m}^2$ 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 $\text{m}^2$ . Quanto ha guadagnato?	€ 42.650,00	€ 45.000,00	€ 39.650,00	€ 40.000,00
###	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
###	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 - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Risolvere la proporzione: 3a: X = 12a: 16b	4b	64b	36ab	ab
###	Risolvere la proporzione: X: 3= 12: X	6	36	12	18
###	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%
###	Risolvere la proporzione: X : 3 = 2 : 5	1,2	1,8	7,5	0,83
###	Risolvere la proporzione: 6 : 18 = X : 9	3	27	12	36
###	Risolvere la proporzione: 9 : X = X : 36	18	324	4	0,25
###	Risolvere la proporzione: (3*10 <sup>2</sup> ): X = X : (1,2*10 <sup>3</sup> )	600	360	360000	500
###	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
###	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	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%
###	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
###	Quale delle seguenti espressioni è una vera proporzione:	$12 : 4 = 9 : 3$	$-5 : 8 = 10 : 16$	$(4 \cdot 10^2) : (5 \cdot 10^{-3}) = (2 \cdot 10^5) : 25$	$3/8 : (-1/3) = (-3/4) : 8/9$
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 13	26; 39	37; 42	26; 16	39; 120
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 14	70; 126	28; 12	35; 156	65 ; 54
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 15	300; 75	30; 70	25; 45	18; 90
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 16	112; 176	89; 65	35; 156	18; 90
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 17	68; 204	56; 17	67; 567	89; 65

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 18	108; 198	30; 70	89; 65	35; 156
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 19	304; 418	89; 65	18; 90	70; 126
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 20	400; 60	30; 70	35; 156	70; 126
###	Quale è la frazione equivalente a 110 con denominatore 16?	1760/16	116/16	110/16	1700/16
###	Quale è la frazione equivalente a 17 con denominatore 13?	221/13	17/13	13/17	170/13
###	Quale è la frazione equivalente a 60 con denominatore 14?	840/14	420/14	60/14	14/60
###	Quale è la frazione equivalente a 14 con denominatore 15?	210/15	14/15	15/14	21/15
###	Quale è la frazione equivalente a 19 con denominatore 21?	399/21	19/21	21/19	200/21
###	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

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	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
###	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
###	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
###	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
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 21	147; 189	42; 180	63; 24	56; 28
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 22	242; 1188	44; 222	33; 22	88; 65
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 23	276; 1380	46; 243	276; 235	56; 48
###	Quale delle seguenti coppie è formata da tutti multipli di 24	432; 144	36; 180	48; 65	56; 28

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Quale è la frazione equivalente a 18 con denominatore 6?	108/6	18/6	72/6	85/6
###	Quale è la frazione equivalente a 11 con denominatore 7?	77/7	11/7	7/11	77/11
###	Quale è la frazione equivalente a 23 con denominatore 8?	184/23	160/23	161/23	189/23
###	Quale è la frazione equivalente a 7 con denominatore 9?	63/9	60/9	56/9	70/9
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 7896,32589	7896,3	7896,4	7896,26	7896,31
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 366,266858	366,267	366,266	366,27	366,265
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,36189	69,36	69,37	69,35	69,3
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 65,1478	65,1	65,2	65,0	65,15
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 36,258948	36,259	36,260	36,258	36,26
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al centesimo 69,42365	69,42	69,41	69,44	69,43



ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al decimo 6,381464	6,4	6,5	6,2	6,3
###	Cosa si ottiene arrotondando il seguente numero al millesimo 3257,12589	3257,126	3257,127	3257,124	3257,125
###	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	383, 557, 881	25, 479, 73	173, 19, 24	444, 720, 859
###	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	457, 863, 2	461, 64, 18	227, 317, 908	7, 5, 16
###	Quale delle seguenti terne di numeri contiene soltanto numeri primi	97, 179, 337	229, 569, 6	444, 720, 859	269, 578, 522
###	Ho letto 320 pagine di un romanzo, pari all'80% del libro. Quante pagine mancano alla fine?	80	120	160	40
###	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%
###	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%

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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%
###	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%
###	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
###	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri dispari positivi?	945	2079	105	473
###	Che numero otteniamo se moltiplichiamo tra loro i primi 5 numeri pari positivi?	0	3840	384	768
###	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 7896	$2^3 * 3 * 7 * 47$	$2 * 3^2 * 7 * 31$	$2 * 3 * 29 * 37$	$2^2 * 3 * 47$
###	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 12354	$2 * 3 * 29 * 71$	$2 * 3 * 29 * 5$	$2 * 3 * 5 * 7 * 11$	$2^2 * 13 * 7$
###	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 786	$2 * 3 * 131$	$2 * 3 * 11 * 29$	$2^2 * 3^2 * 7^2$	$2 * 3 * 29 * 5$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Effettua la scomposizione in fattori primi del seguente numero: 123654	$2 \cdot 3 \cdot 37 \cdot 557$	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 131$	$2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 29 \cdot 31$	$2 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 31$
###	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 12, 4, 7, 32	672	336	224	2688
###	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 5, 16, 24	240	384	120	80
###	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 18, 48, 64	2	3	4	18
###	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 13, 5, 21	1	2	3	5
###	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 147, 42, 98	7	6	8	9
###	Calcola il massimo comune divisore dei seguenti numeri: 315, 648, 81	9	3	6	12
###	Calcola il minimo comune multiplo dei seguenti numeri: 9, 4, 7	252	63	36	28

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	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
###	L'insieme intersezione tra due insieme si scrive:	$A \cap B$	$A \cup B$	$A + B$	$B - A$
###	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
###	L'insieme unione di due insiemi si scrive:	$A \cup B$	$A \cap B$	$A + B$	$B - A$
###	Indicare qual è il grado del polinomio $2a^2 + a^3x^4 + x^5 + 9$ rispetto alla lettera x:	5	14	3	4
###	La cardinalità dell'insieme delle consonanti della parola <i>automobile</i> è:	4	6	10	7
###	La potenza dell'insieme dei calciatori di una squadra di calcio è:	11	8	10	Nessuna
###	Qual è la coppia di insiemi formata da insiemi uguali?	$A = \{e, a, i, u, o\}$ e $B = \{u, e, o, i, a\}$	$A = \{3, 6, 5, 8\}$ e $B = \{6, 3, 5, 8, 4\}$	$A = \{\text{Mario, Pino Luca, Andrea}\}$ e $B = \{\text{Marco, Ugo, Pino, Luca, Antonio}\}$	L'insieme delle vocali della parola <i>gelato</i> e l'insieme delle vocali della parola <i>canestri</i>

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	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
###	Indicare tra le seguenti quale disuguaglianza è quella vera:	$5 > -20$	$-5 < -20$	$15 < -15$	$5 < -20$
###	Dati due insiemi A e B disgiunti, indicare quale delle seguenti risposte è corretta:	$A \cap B = \emptyset$	$A \cap B = 0$	$A \cap B = A$	$A \cap B = B$
###	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
###	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
###	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:	$A \cup B = \{1, 7, 5, 10, 4, 8, 9, 6, 21\}$	$A \cap B = \{1, 5, 7, 9, 21, 4, 6, 8, 10\}$	$A \cup B = \{19, 21, 7, 9, 4, 6, 8\}$	$A = \{1, 5, 7, 9, 21\} + B = \{4, 6, 8, 10\}$
###	Indicare il risultato della seguente somma algebrica $3a + 4b - 6a - 5b + 4a$ :	$a - b$	$4ab - a$	$6a + 4b$	$b - a$
###	Dato il polinomio $4a^2 + 2b^2 + 2a^2 - 5b^2 + a^2$ qual è la riduzione in forma normale?	$7a^2 - 3b^2$	$7a^2 + 3b^2$	$7a^2 - 2b^2$	$5a^2 - b^2$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	Il monomio $-5xy^2z$ è simile a:	$3/5xy^2z$	$5xy^2z^2$	$+1/5xy^2z^2$	$+7xyz$
###	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 $y = -1/5x + 6$
###	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
###	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
###	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
###	Il M.C.D. dei numeri 105, 165 e 15 è:	15	25	1175	$15 * 2$
###	Il m.c.m. dei numeri 105, 165, 15 è:	1155	15	1175	$15 * 2^2$
###	Con quale lettera viene indicato l'insieme dei numeri naturali?	Insieme N	Insieme Z	Insieme Q	Insieme R
###	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,5	0	105	750
###	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1/5		$10^1$	350

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	1,2	17	$10^3$	45
###	Tra i seguenti numeri indicare quale non appartiene all'insieme N:	0,32	0	$10^5$	270
###	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:		-5	1,9	3,15
###	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	$2^2$	-7	3,14	0,35
###	Tra i seguenti numeri indicare quale appartiene all'insieme N:	$5^2$	- 2	1,7	0,14
###	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il precedente del precedente di 9?	5	7	3	8
###	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, quale numero è il successivo del precedente di 27?	27	29	25	23
###	Nell'insieme dei numeri naturali dispari, qual è il precedente di n (con $n > 1$ )?	$n - 2$	$2n + 1$	3	$n - 1$
###	Indicare qual è la relazione errata:	$5 < 13 < 12$	$44 > 32$	$11 > 8$	$0 < 6$
###	Indicare qual è la relazione errata:	$29 > 30$	$41 > 37$	$14 > 8$	$0 < 1$
###	Indicare qual è la relazione errata:	$3 < 9 < 8$	$41 > 30$	$10 > 7$	$0 < 3$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Qual è il valore dell'espressione: $7 * 4 + 3 * 5 - 15 : 5 - 3$ ?	37	32	15	43
###	Qual è il valore dell'espressione: $6 * 7 : 3 + (9 * 8 + 8) : 5$ ?	30	85,3	79	31
###	Qual è il valore dell'espressione $(7 + 2) * 4 - 4 * 10 : 2 - 4 * 20 : 5$ ?	0	19	11	2
###	Qual è il valore dell'espressione: $(2 * 3 + 9) : (1 + 2) - (7 - 2 * 3) + 3 * (4 - 1)$ ?	13	22	51	8
###	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	-7	8		14
###	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	$\frac{2}{3}$	$27 * 3$	$13 * 7 + 1$	$2^2 * 3^2$
###	Indicare quale dei seguenti valori non appartiene all'insieme N:	-4	$12 * 2$	$7 * 2^2$	$6 * 3 + 9$
###	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
###	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



ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	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
###	Indicare qual è la soluzione dell'equazione: $X+7=3$	-4	4	3/7	-3
###	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 3 elementi e B da 5 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	15	2	5	8
###	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 8 elementi e B da 2 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	16	6	10	4
###	Siano dati due insiemi A e B. Sapendo che A è costituito da 4 elementi e B da 5 elementi, indicare quanti sono gli elementi dell'insieme $A \times B$	20	9	1	12
###	Quale affermazione è vera sull'insieme N?	Infinito	Finito	Vuoto	Nessuna delle altre risposte è esatta
###	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
###	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
###	Come si scrive in forma polinomiale il numero 4.673?	$4 * 10^3 + 6 * 10^2 + 7 * 10 + 3$	$4 * 10^4 + 6 * 10^3 + 7 * 10 + 3$	$4 + 6 * 10 + 7 * 10^2 + 3 * 10^4$	$4 + 6 + 7 + 3$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Qual è l'espressione algebrica della proposizione "il quadrato della somma di due numeri"?	$(x + y)^2$	$(x + y)$	$4x + 4y$	$x^2 + y^2$
###	Qual è il valore del polinomio $(a^3 - a^2 + a - 1)$ con $a = -2$ ?	- 15	5		6
###	Qual è il coefficiente del monomio $-x^{37}$ ?	- 1	3	1	zero
###	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
###	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
###	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
###	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
###	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

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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 $(x^2 + 1)$
###	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
###	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 $(x - 2)$
###	Qual è la scomposizione del polinomio $4x^2 - y^2$ ?	$(2x + y)(2x - y)$	$2(x + y)(x - y)$	$2(x - y)^2$	$2(x + y)^2$
###	Qual è il risultato della somma tra $x/y$ e il numero 1?	$(x + y)/y$	$(x + 1)/(y + 1)$	$xy/y$	$(x + 1)/y$
###	Indicare quali tra questi non è un monomio:	$15b + 317$	$3b$	$8a^2b$	$-4axy^3$
###	Il risultato della somma dei monomi $5a + 3a - 6a + 2a$ è:	$4a$	$8a$	$ab$	
###	Il risultato della somma dei monomi $3a + 5b - 7x$ è:	$3a + 5b - 7x$	$8ab - 7x$	$-abx$	$abx$
###	Il risultato della somma dei monomi $2a + 4x - 3a + 7a - 5b$ è:	$6a + 4x - 5b$	$2a + 4x - 3a + 7a - 5b$	$6a - 4x - 5b$	$6a + 4x + 5b$
###	Il risultato della somma dei monomi $6xy - 3xy - 9xy - xy$ è:	$-7xy$	$7xy$	$3xy - 9xy$	$6xy - 3xy$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Il risultato del seguente prodotto tra monomi $5a^3b^2 \cdot (-2)a^4b^3x^2$ è:	$-10a^7b^5x^2$	$10a^7b^5x^2$	$-7a^7b^5x^2$	$10 a^6b^5x^2$
###	Il risultato del prodotto tra i seguenti monomi $8ax^2 \cdot (-5ax)$ è:	$-40a^2x^3$	$40 a^2x^3$	$3ax$	$-3ax$
###	Il risultato del prodotto tra i seguenti monomi $-6ax \cdot (-2x^5)$ è:	$12ax^6$	$-12ax^6$	$-8ax$	$8ax^4$
###	La seguente equazione $X^2 + 8x + 12 = 0$ ammette due soluzioni. Sapendo che $x_1 = -6$ , allora:	$x_2 = -2$	$x_2 = 6$	$x_2 = 4$	$x_2 = -1$
###	Sapendo che $x_1 = 3$ , qual è la seconda soluzione dell'equazione: $X^2 + 2x - 15 = 0$ ?	$x_2 = -5$	$x_2 = 0$	$x_2 = -7$	$x_2 = -17$
###	Calcolare la soluzione della seguente equazione: $3x^2 + 16x - 12 = 0$ sapendo che $x_1 = 2/3$ :	$x_2 = -6$	$x_2 = 0$	$x_2 = -1$	$x_2 = -4/3$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $15x^3 + x^2 - 6x = 0$ ?	$x_1 = 0; x_2 = -2/3; x_3 = 3/5$	$x_1 = 0; x_2 = -2/3; x_3 = -4$	$x_1 = 0; x_2 = -2; x_3 = -3/8$	$x_1 = 3/2; x_2 = -1; x_3 = -2/4$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $x^3 - 21x + 20 = 0$ ?	$x_1 = 1; x_2 = -5; x_3 = 4$	$x_1 = 1; x_2 = 5; x_3 = -4$	$x_1 = 1; x_2 = -2/3; x_3 = 3$	$x_1 = 0; x_2 = -5; x_3 = 4$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $4x^3 - 3x + 1 = 0$ ?	$x_1 = -1; x_2 = x_3 = 1/2$	$x_1 = 2; x_2 = x_3 = 0$	$x_1 = -1; x_2 = 0; x_3 = -3$	$x_1 = 1; x_2 = x_3 = -1/3$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $5x^3 + 4x^2 - 31x + 6 = 0$ ?	$x_1 = 2; x_2 = -3; x_3 = 1/5$	$x_1 = 2; x_2 = -3; x_3 = 2$	$x_1 = -2; x_2 = 3; x_3 = 1$	$x_1 = 0; x_2 = -1; x_3 = 3$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $X^3 - 5x^2 + 8x - 4 = 0$ ?	$x_1=1; x_2=x_3=2$	$x_1=1; x_2=x_3=0$	$x_1=0; x_2=x_3=2$	$x_1=4; x_2=-3; x_3=0$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $X^3 + 2x^2 + x + 2 = 0$ ?	$x=-2$	$x=2$	$x=-3$	$x=1/3$
###	Quali sono le soluzioni dell'equazione $3x^3 - 15x^2 - 6x + 72 = 0$ ?	$x_1=3; x_2=4; x_3=-2$	$x_1=-3; x_2=-4; x_3=2$	$x_1=8; x_2=-1; x_3=1$	$x_1=x_2=-2; x_3=1$
###	Qual è il valore dell'espressione letterale $a^2+2b-3$ se $a = 3$ e $b = 5$ ?	16	10		3
###	Qual è il valore dell'espressione letterale $5+2b-3a$ se $a = 5$ e $b = 20$ ?	30	4	25	60
###	Qual è il valore dell'espressione letterale $2a^2-5b-12$ se $a = 10$ e $b = 6$ ?	158	-11	16	-15
###	Indica il risultato della seguente sottrazione: $(8/9)-(2/5)$	$22/45$	$6/4$	$6/45$	$16/45$
###	Indica il risultato della seguente espressione $[(6-7)-(3-4)+(-5+12)]$ :	7	-8	-7	9
###	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
###	Qual è l'equazione della retta parallela all'asse delle $y$ ?	$x = 4$	$y = 4$	$x = 4y+3$	$y = 2x-3$
###	Qual è l'equazione della retta parallela all'asse delle $y$ ?	$x = 1$	$y = x$	$y = -2$	$y = x + 1$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Il risultato dell'espressione $(-2a) \cdot (-3)$ è:	6a	-6a	-5a <sup>2</sup>	-6a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $(-3a) \cdot (-4a)$ è:	12a <sup>2</sup>	12a	-7a	-12a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $(-5b) \cdot (-7a)$ è uguale a:	35ab	-35ab	12a <sup>2</sup> b	-12ab
###	Il risultato dell'espressione $(2a^2)^3$ è uguale a:	8a <sup>6</sup>	4a	8a <sup>2</sup>	-6a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $(3b^2)^2$ è uguale a:	9b <sup>4</sup>	-9b <sup>2</sup>	8b	9b <sup>6</sup>
###	Il risultato dell'espressione $(-a^2)^3$ è uguale a:	-a <sup>6</sup>	-5a	2ab <sup>6</sup>	-a
###	Il risultato dell'espressione $(3ab^2)^2$ è uguale a:	9a <sup>2</sup> b <sup>4</sup>	9a2b <sup>6</sup>	9ab <sup>4</sup>	-9a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $a \cdot (-25a)$ è uguale a:	-25a <sup>2</sup>	25a <sup>2</sup>	-5a	-25a
###	Il risultato dell'espressione $25a-35a$ è uguale a:	-10a	15a	-15a	-10a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $2a-15a$ è uguale a:	-13a	13a <sup>2</sup>	-30a	13a
###	Il risultato dell'espressione $5a \cdot (-3a)$ è uguale a:	-15a <sup>2</sup>	2a	-8a	-5a <sup>2</sup>
###	Il risultato dell'espressione $6a \cdot (-5a)$ è uguale a:	-30a <sup>2</sup>	-30a	a	-11a <sup>2</sup>
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-2a^3$ se $a=-5$ ?	250	-8	-7	-25
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-12a^2$ se $a=-2$ ?	-48	-14	10	24

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-(b^2/2)$ se $b=8$ ?	-32	4	-4	-64
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-12a^7$ se $a=-1$ ?	12	-12	-11	11
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $-(b^3/3)$ se $b=6$ ?	-72	1	72	-3
###	Qual è il risultato dell'espressione letterale $b^2+2ab-a$ se $a=5$ e $b=1$ ?	6	4	10	3
###	Qual è il risultato dell'espressione $7a-3a$ ?	$4a$	$-4a$	$-10a$	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Qual è il risultato dell'espressione $(1/2) - (1/2)$ ?	0	Nessuna delle altre risposte è corretta	$-1/4$	2
###	Qual è il risultato dell'espressione $0/(10^4 \cdot 10^{-6})$ ?	Nessuna delle altre risposte è corretta	infinito	$10^2$	$10^{-10}$
###	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
###	La soluzione dell'equazione è $x-4=32$ :	$x=36$	$x=28$	$x=24$	$x=8$
###	Quale delle seguenti relazioni è corretta?	$\sqrt{144}<15$	$\sqrt{144}>15$	$\sqrt{144}<\sqrt{9}$	$\sqrt{144}<5$
###	Il M.C.D. di 6, 3, 9 è:	3	6	9	18
###	La soluzione dell'equazione $5x+1=26$ è:	$x=5$	$x=2$	$x=30$	$x=25$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	La soluzione dell'equazione $2x-3=9$ è:	$x=6$	$x=3$	$x=18$	$x=-6$
###	La soluzione dell'equazione $x+12=18$ è:	$x=6$	$x=30$	$x=-6$	$x=3$
###	La soluzione dell'equazione $4x=8$ è:	$x=2$	$x=-2$	$x=4$	$x=12$
###	La soluzione dell'equazione $12x=144$ è:	$x=12$	$x=132$	$x=2$	$x=-12$
###	La soluzione dell'equazione $4x=28$ è:	$x=7$	$x=-7$	$x=24$	$x=12$
###	La soluzione dell'equazione $7x=140$ è:	$x=20$	$x=133$	$x=-20$	$x=147$
###	La soluzione dell'equazione $9x=135$ è:	$x=15$	$x=-15$	$x=144$	$x=124$
###	La soluzione dell'equazione $4x+2=86$ è:	$x=21$	$x=92$	$x=80$	$x=20$
###	La soluzione dell'equazione $2x+2=6$ è:	$x=2$	$x=8$	$x=-2$	$x=12$
###	La soluzione dell'equazione $5x-1=29$ è:	$x=6$	$x=30$	$x=25$	$x=27$
###	La soluzione dell'equazione $x+1=13$ è:	$x=12$	$x=14$	$x=-14$	$x=4$
###	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
###	Quale delle seguenti relazioni è quella esatta?	$\sqrt{4}<3$	$\sqrt{6}<\sqrt{3}$	$\sqrt{8}<\sqrt{3}$	$\sqrt{4}>3$



ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	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
###	Calcola il valore dell'espressione: $(12ab^2)^3$	$1728 a^3 b^6$	$1278 ab^6$	$144 ab^4$	$144 a^2 b$
###	Calcola il valore dell'espressione: $(-b^6 c)^2$	$b^{12} c^2$	$-bc$	$6 b^6$	$bc^{12}$
###	Calcola il valore dell'espressione: $(-8a^4 c)^2$	$64 a^8 c^2$	$16 bc$	$16 a^{12}$	$-64a^4 c^2$
###	Calcola il valore dell'espressione: $(-20b^2) \cdot (-5a)$	$100 ab^2$	$-200 a^2$	$15ab$	$-200 a$
###	Calcola il valore dell'espressione: $16a \cdot (-52a)$	$-832 a^2$	$-36 a$	$-832 a$	$501a^2$
###	Calcola il valore dell'espressione: $60b \cdot (-8a)$	$-480 ab$	$52 ab$	$480 a^2$	$640 a^2 b$
###	Calcola il valore dell'espressione: $bc \cdot (-523b)$	$-523 b^2 c$	$-523 bc^2$	$-522 bcb$	$-523 bc$
###	Calcola il valore dell'espressione: $(-21a) \cdot (-23)$	$483 a$	$-2 a$	$-230 a^2$	$54 a^2$
###	Calcola il valore dell'espressione letterale $50+10b-30a$ dati $a=2$ e $b=2$	$10$	$30$	$-10$	$94$
###	Calcola il valore dell'espressione letterale $41/2 a^2$ se $a=-4$	$328$	$-16$	$-328$	$-82$
###	Calcola il valore dell'espressione letterale $30/25 a^2$ se $a=-5$	$30$	$1$	$-15$	$-125$
###	Calcola il valore dell'espressione: $320a+50a$	$370a$	$270a$	$-370a$	$370a^2$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Calcola il valore dell'espressione: $-55b+31b$	$-24b$	$24b^2$	$86b$	$-86b$
###	Calcola il valore dell'espressione: $22a-150a$	$-128a$	$128a^2$	$-132a$	$128a$
###	Calcola il valore dell'espressione: $287c-1500c$	$-1213c$	$1213c^2$	Nessuna delle altre risposte è corretta	$1213c$
###	Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y	$x-36 = 0$	$y-15x+3 = 0$	$y+36 = 5x$	$y = x-1/5$
###	Dato il piano cartesiano, stabilire quale retta tra le seguenti è parallela all'asse delle y	$x = 9$	$y+x+17 = 0$	$y = 18-x$	$y = x-22$
###	Il risultato dell'espressione: $0,00008/0,4$ è:	$0,0002$	$0,4$	$0,000004$	$2,0$
###	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{16}<5$	$\sqrt{18}<\sqrt{4}$	$\sqrt{21}<4$	$\sqrt{125}>64$
###	Qual è la relazione corretta?	$\sqrt{64}<10$	$\sqrt{64}<\sqrt{25}$	$\sqrt{64}<4$	$64<\sqrt{144}$
###	Qual è il risultato dell'espressione $(2+5)-(4*1)$ ?	$3$	$8$	$28$	$11$
###	Sapendo che $x_1=2/3$ , quanto vale l'altra soluzione dell'equazione: $3x^2 - 11x + 6 = 0$ ?	$3$	$-2$	$5$	$2$
###	Data l'espressione: $V = [(a^3 - b^3)/(a - b)]$ . Quanto vale V sapendo che $a = 4$ e $b = 5$ ?	$V = 61$	$V = -61$	$V = 0$	$V = -9$
###	Calcolare il minimo comune multiplo tra 20, 10, 15, 4:	$60$	$6$	$30$	$160$

ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Calcolare la soluzione della seguente disequazione: $(6-3x)+2 > 5-(2x-1)$	$x < 2$	$x = -2$	$x > 2$	$x > -2$
###	Calcola il risultato della somma: $2/5 + 1/4$	$13/20$	$3/9$	$-3/9$	$3/20$
###	Stabilire per quale valore di x si ha la seguente equazione $x - 9 = 2x - 6$	$x = -3$	$x = 3$	$x = -7$	$x = 17$
###	Stabilire per quale valore di x è verificata l'equazione $3x + 1 = -x - 9$	$x = -5/2$	$x = 5/2$	$x = 10/2$	$x = -1/4$
###	Stabilire il valore di x che verifica la disequazione: $3x + 6 (1-x) < (x-1)$	$x > 7/4$	$x < -1/7$	$x > 3/4$	$x < 1/7$
###	Calcola la seguente espressione: $3 - [(1 - 1/5) / (2 + 2/3)] * [(12/5) - 2] + 8/25?$	$16/5$	$-16/5$	$14/24$	0
###	Come si può riscrivere l'espressione $100a + 100ab$ ?	$100a (1+ b)$	$200 (a + b)$	$50 (a + 20b)$	$20a (50 + b)$
###	Calcola il minimo comune multiplo di 2, 4, 5, 8:	40	60	120	320
###	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
###	All'insieme dei numeri reali appartengono anche gli insiemi dei numeri:	razionali ed irrazionali	razionali	naturali	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Calcola il valore della somma: $1,42 + 0,091$	1511	1921	2,33	0,0233
###	Per quali valori di k è verificata la disequazione: $12 + 3k \geq k$	$k \geq -6$	$k > -6$	$k \geq -3$	$k < -6$

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Per quale valore di x è verificata la seguente equazione $4(x - 1) = 2x - 6$ ?	$x = -1$	$x = 13$	$x = 1$	$x = -8$
###	Qual è il valore di x che verifica l'equazione $7x + 10 = 9x$ ?	$x = 5$	$x = -5$	$x = 8$	$x = 26$
###	Quanto vale l'espressione $24 + 6 : 3 * 2$ ?	28	20	180	27/3
###	Indicare l'espressione equivalente a $9a + 18ab$ :	$9a(1 + 2b)$	$9a(9a + 4b)$	$3a(1 + 6b)$	$9a(1 + 3b)$
###	Indicare l'espressione equivalente a $55a + 55ab$ :	$55a(1 + b)$	$11(5a + b)$	$55a(a + b)$	$55(a + b)$
###	Quanto vale l'espressione : $4*100+5*101 +3*102 +7*103$ ?	1932	1392	932	1239
###	La soluzione dell'equazione $3x + 3 = 2x$ è:	$x = -3$	$x = 8$	$x = 3$	$x = -4$
###	Il valore dell'espressione $0/(10^4*10^{-6})$ è:		146	Nessuna delle altre risposte è corretta	$10^{-2}$
###	Risolvere la seguente disequazione: $7x - 2 > 5x + 4$	$x > 3$	$x < -6/7$	$x < 3$	$0 < x < 4$
###	Calcolare il valore dell'espressione $\sqrt{-8}$ ):	Nessuna delle altre risposte è corretta	-2	2	-64
###	Risolvere la seguente equazione: $5x + 10 = 3x$	$x = -5$	$x = 5$	$x = 8$	$x = -8$
###	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

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa - Direzione Generale per il Personale Militare

N.	Domanda	Risposta esatta	Risposta errata 1	Risposta errata 2	Risposta errata 3
###	Per quali valori di x la disequazione $5x + 2 \leq 6x + 2 + x$ è verificata?	$x \geq 0$	$x > 15$	$x \leq 0$	$7x < 9x$
###	Calcola la seguente somma algebrica: $(-18) - (+9)$	-27	-9	9	27
###	Calcola il valore dell'espressione: $12 + 9 : 3 * 2$	18	14	21/6	30
###	Quanto vale l'espressione $(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$ ?	$-2 + \sqrt{3}$	$1 + 1/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	$2 + \sqrt{3}$
###	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	$x > 3$
###	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 498$	$y = 1/x$	$x = 70y+3$	$y = 25x-3$
###	Stabilire quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle ascisse:	$y = 328$	$y = 35x$	$y = x-4$	$y = 1/x$
###	Quale valore di x soddisfa l'equazione $62x+110=668$ ?	$x=9$	$x=-9$	$x=596$	$62x=778$
###	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $29x+31=727$	$x=24$	$x=-24$	$x=667$	$x=-667$
###	Calcola il valore di x che verifica l'equazione $75x-3=972$	$x=13$	$x=1044$	$x=324/75$	$x=969$
###	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(304:4)+(11-9)$ ?	78	87	76	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(205:5)+(6+1)$ ?	48	38	7	Nessuna delle altre risposte è corretta

## ARITMETICA

Ai sensi delle vigenti leggi sul copyright, non è consentito l'uso del presente materiale testologico a scopo di lucro. È altresì vietato utilizzare dati e informazioni presenti nel testo senza preventiva autorizzazione scritta. È vietata la riproduzione e la divulgazione con qualsiasi mezzo del predetto materiale - © 2020, Ministero della Difesa – Direzione Generale per il Personale Militare

<b>N.</b>	<b>Domanda</b>	<b>Risposta esatta</b>	<b>Risposta errata 1</b>	<b>Risposta errata 2</b>	<b>Risposta errata 3</b>
###	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(25 \cdot 4) - 75$ ?	25	175	125	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Qual è il risultato corretto dell'espressione $(27+100) \cdot 2$ ?	254	542	127/2	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Qual è il risultato dell'espressione $(112-40):2$ ?	36	63	163	Nessuna delle altre risposte è corretta
###	Qual è il risultato dell'espressione $7 \cdot (87-40)$ ?	329	239	323	470
###	Qual è il risultato dell'espressione $125-(45:5)$ ?	116	161	611	134
###	Qual è il risultato dell'espressione $133-12-(3 \cdot 4)$ ?	109	190	472	119