

CONCORSO ALLIEVI UFFICIALI PILOTI DI COMPLEMENTO E ALLIEVI UFFICIALI IN FERMA PREFISSATA DELLE MARINA MILITARE - 2024

ESEMPI DEGLI ESERCIZI DELLA PROVA SCRITTA DI RAGIONAMENTO LOGICO

(l'opzione di risposta esatta è in grassetto e sottolineata)

Ragionamento numerico

Ogni quesito è costituito da più righe di numeri. Accanto a ciascuna riga, l'indicazione «più» o «meno» significa che la riga contiene qualcosa (uno o più elementi che lo compongono, la loro posizione, una regola, logica o matematica, secondo cui sono ordinati) che la rende valida «più» o non valida «meno» ai fini della soluzione del quesito. Occorre:

- Analizzare **ciascuna** riga (sia quelle con l'indicazione «più» sia quelle con l'indicazione «meno») confrontandola con le altre;
- Individuare l'elemento e/o regola che è sempre presente nelle righe valide «più».
- Trovare, tra le alternative di risposta, quella che **ripropone** l'elemento e/o la regola presente nelle righe valide «più».

Esempio 1)

1	2	3	più
4	5	6	più
4	6	5	meno
3	4	5	più

- a) 1 1 1 d) 8 7 6
b) 6 7 8 e) 5 2 1
c) 3 4 3 f) 3 4 2

Esempio 2)

16	21	25	12	più
65	11	25	50	meno
11	22	33	21	meno
49	31	42	38	più

- a) 3 12 11 14 d) **31 25 28 28**
b) 28 85 91 12 e) 51 21 65 16
c) 32 23 41 15 f) 22 12 31 6

Interpretazione numerica

I quesiti sono composti da numeri posti in serie. Da ogni serie è stato omesso un numero. Occorre individuare il criterio logico-matematico in base al quale la serie è stata costruita e trovare tra le alternative di risposta preposte, il numero che la completa correttamente.

Attenzione: la serie numerica può essere lineare, "a salto", concatenata, a coppie, ecc., in funzione del criterio che ordina i numeri che la compongono.

Esempio 1)

2 2 4 12 ?

- a) 20 b) 1 **c) 48** d) 13 e) 4 f) 18

Esempio 2)

12 3 ? 17 40 31

- a) 72 b) 36 c) 85 **d) 26** e) 19 f) 91

Ragionamento verbale

Ogni quesito è composto da tre parole, due di queste sono legate da una relazione: possono per esempio essere una l'opposto dell'altra nel significato, una il sinonimo dell'altra, oppure avere un legame di tipo logico, ecc. Occorre individuare la logica che lega fra loro le due parole e trovare, tra le sei alternative di proposta presentate, la parola che abbia lo stesso tipo di legame con la terza.

Attenzione: le coppie di parole in relazione possono essere collocate una a fianco dell'altra, una sotto e l'altra sopra, oppure diagonalmente.

Esempio 1)

osso	?
oculare	osseo

- | | | | |
|-----------|---------------|-----------|----------|
| a) | occhio | d) | oculista |
| b) | occhiaia | e) | occhiata |
| c) | occhiale | f) | oculato |

Esempio 2)

congiungere	unire
narrare	?

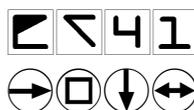
- | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|--------------|
| a) | muovere | d) | rimproverare |
| b) | raccontare | e) | scuotere |
| c) | cambiare | f) | strappare |

Interpretazione comandi

In ogni quesito proposto una serie di comandi (simboli) agisce in modo differente sulle figure o sulle lettere presentate. Il vostro compito consiste, procedendo da sinistra verso destra, nell'individuare la serie finale delle figure o delle lettere dopo che i comandi hanno esercitato su di esse la loro azione.

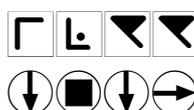
COMANDI PER LE FIGURE	
	capovolge la figura
	ribalta orizzontalmente la figura
	scambia la figura con la precedente
	annulla il comando precedente
	annulla il comando successivo

Esempio 1)



- a) b) c) d) e) f)

Esempio 2)



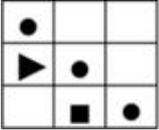
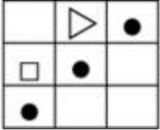
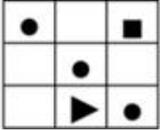
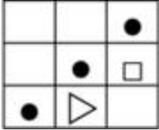
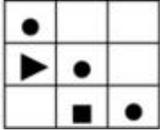
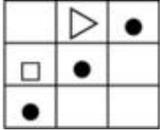
- a) b) c) d) e) f)

Logico puro

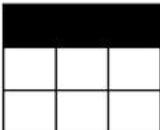
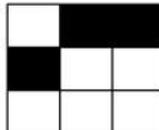
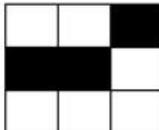
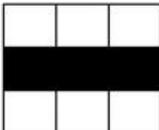
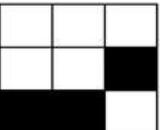
I quesiti sono composti da figure poste in serie che, al loro interno, contengono simboli o quadranti di colore diverso (bianco e nero). Il vostro compito consiste nell'individuare il criterio che lega le figure e trovare quale di queste non rispetta il criterio stabilito.

Quale figura non rispetta la sequenza logica che lega tra loro le figure presentate?

Esempio 1)

 1	 2	 3	 4	 5	 6
a) 4	b) 6	c) 5	d) 1	<u>e) 3</u>	f) 2

Esempio 2)

 1	 2	 3	 4	 5	 6
a) 3	<u>b) 5</u>	c) 2	d) 4	e) 6	f) 1