

13. Individuare il numero che segue: "9, 10, 8, 11, 7, 12, ...".

- [a] 6
 - [b] 14
 - [c] 5
 - [d] 13
-

14. Osservate la successione numerica seguente: "1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ..." con quale dei seguenti numeri proseguireste la successione?

- [a] 34
 - [b] 29
 - [c] 30
 - [d] 42
-

15. Inserisci il numero omesso: "4, 9, ..., 25".

- [a] 15
 - [b] 13
 - [c] 16
 - [d] 17
-

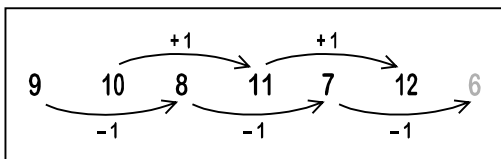
16. Data la sequenza di numeri "1, 2, 5, 4, 9, 6, 13 ...", qual è il termine successivo?

- [a] 8
 - [b] 11
 - [c] 10
 - [d] 7
-

17. Completa la successione numerica seguente: "..., 5, 3, 7, 5, 3, 7, ...".

- [a] 7, 5
- [b] 3, 5
- [c] 8, 7
- [d] 2, 4

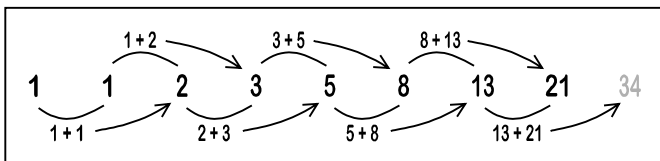
incognito è un numero di posto dispari (è il settimo della serie) per cui si calcola riducendo di 1 il quinto numero della serie, il 7, e $7 - 1 = 6$.



14. a

Ogni numero è uguale alla somma dei precedenti 2, quindi il numero che prosegue la successione è **34**.

Curiosità: i numeri di questa serie sono i primi numeri della celeberrima sequenza di Fibonacci, di cui si fa cenno anche nel "Codice da Vinci", di D. Brown.

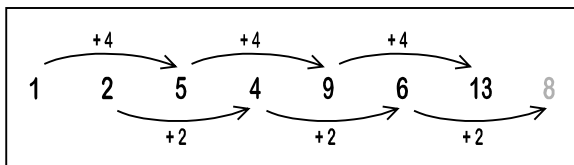


15. c

Questa serie è costituita da numeri elevati al quadrato: **4**, infatti, è uguale a 2^2 , **9** è uguale a 3^2 , **16** è uguale a 4^2 e **25** è uguale a 5^2 .

16. a

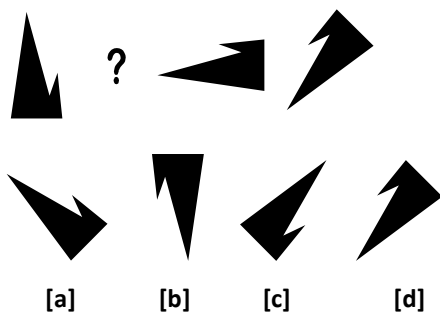
I numeri di posto dispari sono soggetti ad un incremento costante di "+4"; i numeri di posto pari sono soggetti ad un incremento costante di "+2", quindi il termine successivo della sequenza è **8**.



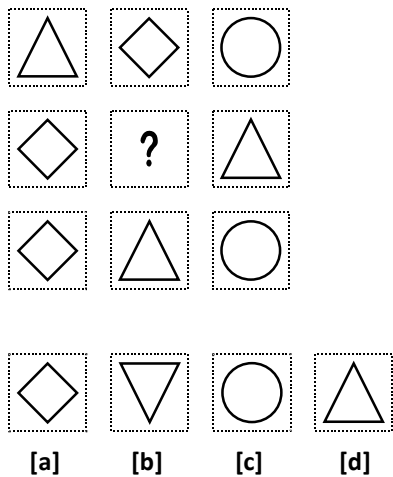
17. a

I numeri sono ripetuti ogni 3, ovvero 7, 5, 3, poi di nuovo, 7, 5, 3, etc, quindi la successione numerica è completata da **7 e 5**.

5. Individuare la figura che completa la serie seguente.



6. Individuare la figura che completa la serie seguente.



Risposte

1. b

Una coppia di triangoli disposta verticalmente (nero sopra, bianco sotto) sta ad una coppia di cerchi disposta verticalmente (nero sopra, bianco sotto) come una coppia di triangoli disposta orizzontalmente (nero a sinistra, bianco a destra) sta ad una **coppia di cerchi disposta orizzontalmente (nero a sinistra, bianco a destra)**.

2. a

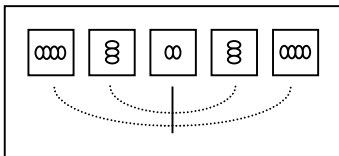
La serie proposta è costituita dall'alternanza di figure con cerchi neri collocati superiormente al segmento orizzontale e figure con cerchi neri collocati inferiormente al segmento orizzontale; inoltre, procedendo da sinistra verso destra si osserva un aumento progressivo del numero dei cerchi neri. La figura mancante, quindi, è quella con **3 cerchi neri collocati inferiormente al segmento orizzontale**.

3. a

La serie è costituita dall'alternanza di **quadrati bianchi con freccia rivolta in alto e quadrati "bianco/neri" con freccia rivolta in basso**.

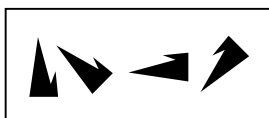
4. b

La serie figurale proposta è simmetrica, come mostrato nella **figura seguente**.



5. a

Ogni figura risulta ruotata rispetto alla precedente di 45° in senso antiorario. L'opzione **c** è errata perché la figura riportata, oltre che ruotata, risulta anche ribaltata rispetto alla precedente.



6. c

In ogni riga della matrice proposta sono contenuti un triangolo, un rombo e un cerchio. Nella seconda riga manca il cerchio.