

## 1.6 | Esercizi proposti

---

---

### Leggere il testo del problema e rispondere alle domande seguenti.

Marco ha quattro fratelli: Andrea, Cesare, Donato e Biagio. Ognuno è sposato con una delle quattro sorelle di Elena, la moglie di Marco, e che sono Nausica, Lucia, Alma e Maria. Si sa inoltre che:

- Marco è più grande di Biagio;
- Cesare è più piccolo solo di Andrea;
- **Donato**, il più piccolo dei cinque fratelli, ha sposato Nausica;
- Alma ha sposato il fratello immediatamente precedente al più giovane dei cinque.

---

#### 1 Quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A Maria è la moglie di Andrea
- B Alma non è la moglie di Cesare
- C Andrea è il marito di Lucia
- D Cesare è il marito di Maria
- E Maria e Biagio sono sposati tra loro

---

#### 2 Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A Biagio non è il più piccolo dei cinque fratelli
- B Cesare è sposato con Maria o con Lucia
- C Andrea e Elena non sono marito e moglie
- D Andrea ha sposato o Alma o Nausica
- E Marco è il terzo fratello in ordine di età

---

---

### Leggere il testo del problema e rispondere alle domande seguenti.

Per gli ultimi sei mesi del 2013 (quindi a partire da luglio) è programmata l'uscita di sei libri di sei autori diversi. Ogni libro dovrà uscire in un mese differente.

È noto che:

- a luglio uscirà il libro di Smiraglia;
- il libro di Paganuzzi deve uscire il mese dopo quelli di Lorenzi e Colotto, che devono uscire in due mesi consecutivi ma non necessariamente in quest'ordine;
- i libri di Macchia e Dettori non devono uscire in due mesi consecutivi.

---

#### 3 Quale è l'ultimo mese possibile nel quale può uscire il libro di Colotto?

- A Novembre
- B Ottobre
- C Dicembre
- D Agosto
- E Settembre

---

#### 4 Quale delle seguenti può essere una possibile sequenza di uscita dei libri?

- A Colotto, Smiraglia, Lorenzi
- B Macchia, Smiraglia, Colotto
- C Paganuzzi, Macchia, Colotto
- D Lorenzi, Paganuzzi, Dettori
- E Dettori, Lorenzi, Paganuzzi