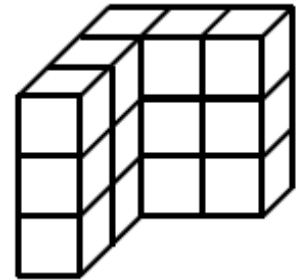


# BRAIN GAME 3

**1** Usando cubetti tutti uguali fra loro e solo appoggiandoli uno sull'altro, Carlo ha costruito un grande cubo di 3 cubetti per ogni lato. Per fargli un dispetto, la sua sorellina Anna ha sottratto dal cubo grande alcuni cubetti e a Carlo è rimasta la struttura che vedi in figura.



Quanti cubetti ha portato via Anna?

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 16

**2** Giulia oggi vorrebbe indossare una gonna, un maglioncino e un paio di scarpe.

Nel suo armadio si trovano:

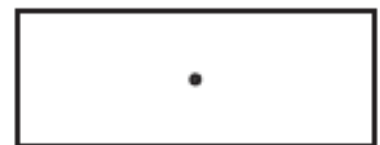
- 2 gonne, una nera e una gialla;
- 3 maglioncini, uno viola, uno blu e uno arancione;
- 2 paia di scarpe, un paio nero e uno marrone.

Giulia non indossa mai un capo di colore giallo con uno di colore viola.

Elencate tutte le possibili combinazioni dei capi che possono essere indossati da Giulia.

**3** In figura vedi un foglio sul quale è stato segnato un punto.

Se tracci sul foglio quattro rette tutte diverse fra loro, ma tutte passanti per quel punto, in quante parti risulta suddiviso il foglio?



- A) 4                      B) 6                      C) 5                      D) 8                      E) 12

**4** Aldo è più alto di Bruno, ma più basso di Enrico. Dario è più alto di Carlo, ma più basso di Aldo. Chi è il più alto di tutti?

- A) Aldo      B) Bruno      C) Carlo      D) Dario      E) Enrico