



## Sgabelli cubici

A scuola sono arrivati un gran numero di cubi, da usare come sgabelli per una scuola materna; abbiamo a disposizione due colori, il giallo e il blu, e vogliamo colorare i cubi in modo tale che ogni faccia sia tutta dello stesso colore.

In quanti modi diversi li possiamo colorare?

Vorremmo che, oltre a dirci il numero, ci spiegaste anche come avete fatto a ottenerlo, come se lo doveste raccontare a un vostro compagno che non ha lavorato con voi a questo problema.

*Noi diciamo che due cubi sono colorati alla stessa maniera se possiamo rigirare in mano uno dei due in modo che appaia proprio allo stesso modo dell'altro.*