



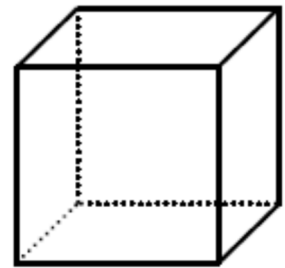
BRAIN GAME 15

1 Anna, Bice e Carla hanno raccolto complessivamente 7 funghi. Ognuna di loro ha raccolto almeno un fungo, ma ognuna ha raccolto un numero di funghi diverso da ciascuna delle altre due. Anna ne ha raccolti meno di tutte e Carla più di tutte. Quanti funghi ha raccolto Bice?

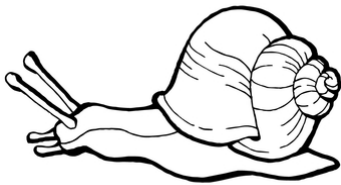
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) La situazione descritta non può essersi verificata.

2 Hai un cubo e vuoi colorarne ognuno dei vertici rispettando la regola seguente: due vertici che siano alle estremità di uno stesso spigolo devono ricevere colori diversi. Qual è il più piccolo numero di colori che ti consente di raggiungere il tuo scopo?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8



3



Una lumaca scala un muro dell'altezza di 9 metri e percorre nelle ore diurne 3 metri esatti; tuttavia dopo il tramonto del Sole cade in un sonno profondo durante il quale scivola verso il basso lasciando sul muro una striscia argentea.

Al mattino la lumaca si accorge di aver perso 2 metri rispetto all'altezza raggiunta il giorno prima e riprende la sua ascensione.

In quanti giorni la lumaca riuscirà a raggiungere la sommità del muro?

4

Un codice segreto è formato da 6 cifre; la somma delle cifre di posto pari è uguale alla somma delle cifre di posto dispari. Il codice corrisponde certamente a uno dei seguenti, dove le cifre indicate con * sono illeggibili. Quale?

- A) 81**61 B) 7*727* C) 4*4141 D) 12*9*8 E) 181*2*