



BRAIN GAME 12

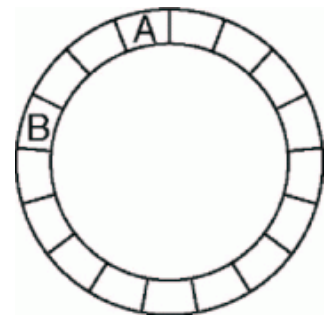
1

- • • Con quattro segmenti consecutivi che si possono
- • • intersecare riesci a isolare gli otto punti?
- • •

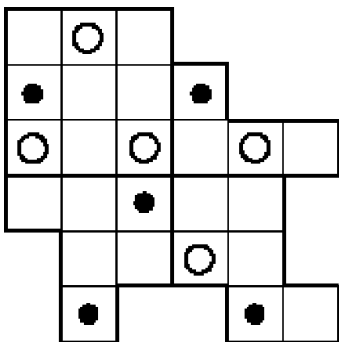
2

Ad ogni secondo, la pulce A si sposta di 3 caselle in senso orario mentre la pulce B si sposta di 2 caselle in senso contrario.

Dopo quanti secondi le due pulci si poseranno per la prima volta contemporaneamente sulla stessa casella?



3



Pietro è fiero del suo terreno, dove ha piantato cinque mandorli e cinque ulivi. Quando decide di fare testamento, pensa di lasciare in eredità ad ognuno dei cinque figli una parte del terreno. Ogni parte deve avere la stessa forma (eventualmente ribaltata) e contenere un mandorlo e un ulivo.

Disegnate una possibile divisione del terreno.

4

Ad Amerigo giocare con le freccette piace un sacco. Si è costruito da solo un tabellone in cui c'è una zona nera da 15 punti e una zona bianca da 11.

"Quanti punti hai fatto in totale in questa partita?" gli chiede

Renato.

"Più di 60 ma meno di 66", gli risponde Amerigo.

Quante freccette Amerigo ha messo a segno nella zona bianca?

