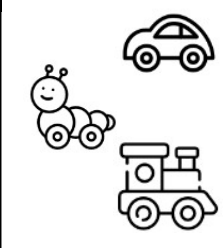
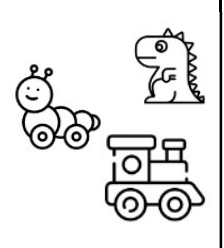
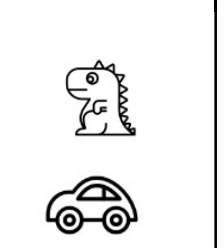
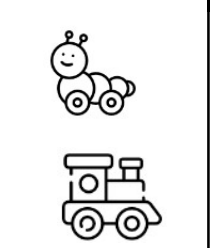


1. QUANT PESEN LES MEUES JOGUINES?

He posat en una bàscula algunes de les meues joguines, però la bàscula s'ha trencat a la quarta pesada. Quan marcaria la bàscula si no s'hagués trencat?

						
600 g		450 g		400 g		xxx g

2. SUMES MISTERIOSES

Descobreix com hem fet aquestes sumes misterioses i canvia les interrogacions pel seu valor.

$$6 + 4 = 210$$

$$9 + 2 = 711$$

$$8 + 5 = 313$$

$$5 + 2 = 37$$

$$10 + 6 = \text{¿?}$$

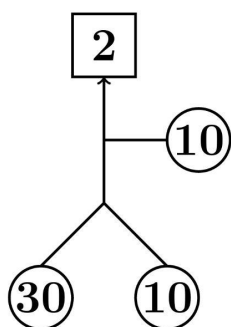
$$15 + 3 = \text{¿?}$$

$$\text{¿?} + \text{¿?} = 24$$

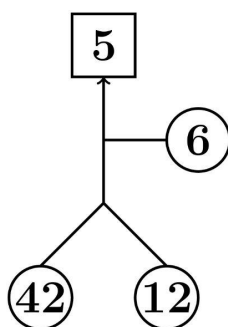
3. NINOTS

Raona i descobreix el valor de **X**

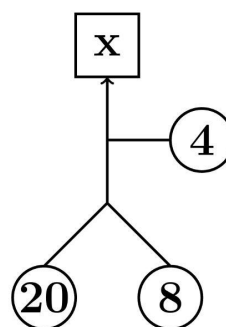
a)



b)



c)



4. NOMBRES VEÏNS

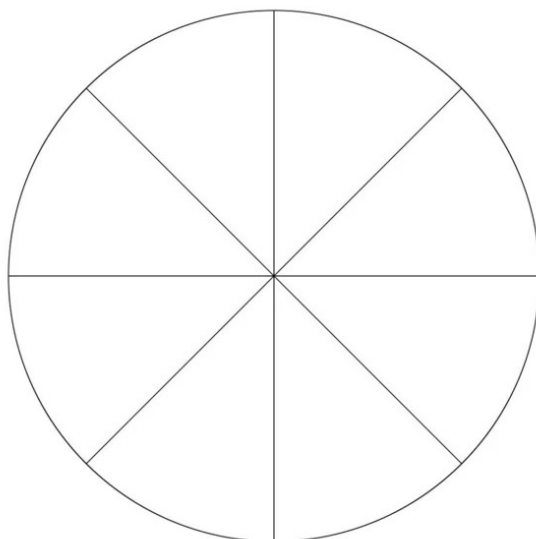
Col·loca els números de l'1 al 8 (un número a cada porció) de manera que:

Els dos números veïns del 4 sumen 9.

Els dos números veïns de 5 sumen 11.

Els dos números veïns del 6 sumen 10.

Els dos números veïns del 7 sumen 8.



5. SUMA DE LLETRES

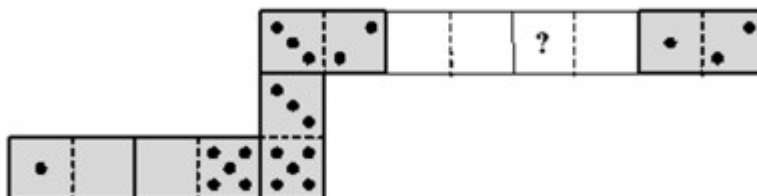
En aquesta suma cada lletra representa una xifra diferent.

Quina és la xifra B?

$$\begin{array}{r}
 A \quad B \quad C \\
 A \quad B \quad C \\
 + \quad A \quad B \quad C \\
 \hline
 B \quad B \quad B
 \end{array}$$

6. FITXES DE DÒMINO

Hem col·locat 7 fitxes de dòmino com es mostra a la figura. Els extrems en contacte de cada parell de fitxes contigües tenen el mateix nombre de punts. Inicialment hi havia en total 33 punts a les fitxes.



Hem tret dues fitxes (les que es veuen en blanc a la figura). Quants punts hi havia a la posició marcada amb el signe d'interrogació?

7. CASAMENTS D'OR

Aquest any són els meus casaments d'or, farà 50 anys que em vaig casar. En tot aquest temps, he tingut tres filles, cadascuna també s'ha casat i ha tingut tres fills, i tots els meus néts també estan casats i tenen tres fills cadascun.

Ho celebrarem tots amb un dinar en un restaurant que té una gran sala on hi caben 77 comensals. Podré convidar també els nuvis dels meus besnéts?

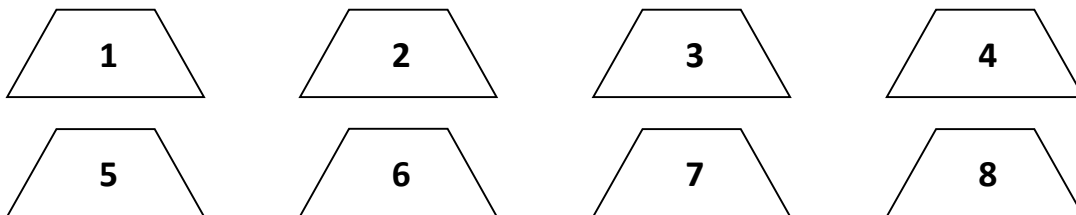
8. LLETRES AMB VALOR

Calculeu el valor de cada lletra sabent que lletres iguals tenen valors iguals i lletres diferents tenen valors diferents.

$$\begin{array}{rcccccc}
 & L & D & C & F & L & \\
 & & & & & & x \ 3 \\
 \hline
 H & P & D & H & H & L &
 \end{array}$$

9. TRENCACLOSQUES

Amb els huit trapezis isòsceles forma un hexàgon regular de manera que números consecutius no tinguen ni costats ni vèrtexs que es toquen



10. EL QUADRADET CENTRAT

A la figura l'àrea del quadrat gran fa 36 cm^2 , una de les diagonals es divideix en tres parts iguals i la part central d'aquesta diagonal és la diagonal del quadrat xicotet.

Quina és l'àrea del quadrat xicotet?

