



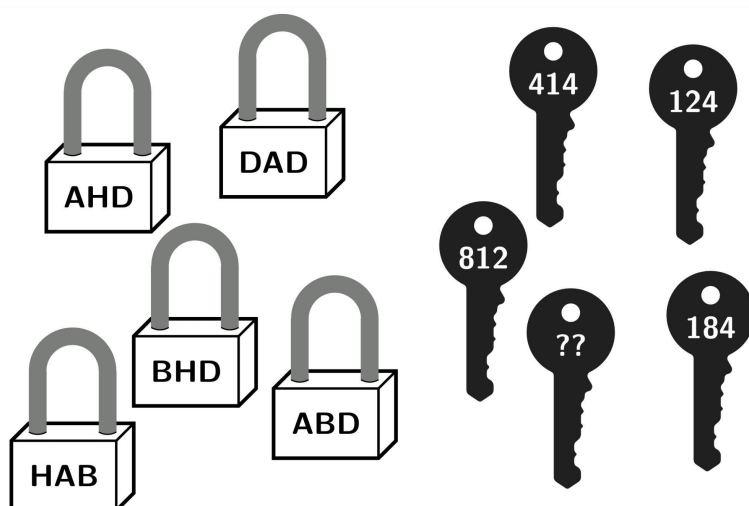
1. DIVISIBILITAT

Per quines xifres s'han de reemplaçar les lletres **a** i **b** perquè el nombre de cinc xifres "19**a**9**b**" sigui divisible per 36?



2. ELS CADENATS

Cadascuna de les claus obre només un dels cadenats. Els números de les claus corresponen a les lletres dels cadenats. Quin número correspondrà a la clau que no el porta escrit?





3. JUGA AMB EL NOMBRE TRES

Expressa el número 31 emprant 6 vegades la xifra 3 i les operacions de sumar, restar, multiplicar i dividir.





4. VALEN EL MATEIX

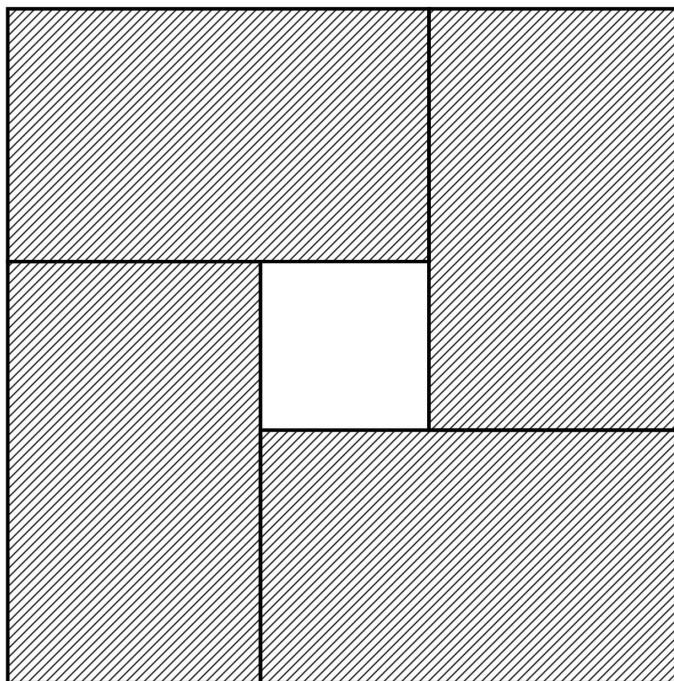
Tenim els números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, i volem agrupar-los en dos grups que tinguen el mateix valor.

De quantes maneres podem fer-ho?



5. RECTANGLES IGUALS

A la figura es mostren quatre rectangles iguals formant un quadrat gran i un altre de xicotet a l'interior. Si el perímetre de cada rectangle fa 16 cm. Quin és el perímetre del rectangle gran?





6. TREN NUMERIC

A cadascuna de les caselles de la figura s'escriurà un nombre de manera que la suma dels tres primers números siga 100, la dels tres números del centre siga 200 i la dels tres últims siga 300.

Quin número s'escriurà al mig?

10				130
----	--	--	--	-----



7. EL DRAC DE SIS CAPS

Un drac té 6 caps, per cada cap que se li talla li creixen 6 més. Si li tallen 7 caps. Quants caps tindrà al final?





8. QUATRE TARGETES

Quatre targetes tenen un número escrit en una cara i una frase a la cara posterior.

Els números són: 2, 5, 7 i 12.

Les quatre frases: "múltiple de 7", "nombre primer", "impar" i "més gran que 100".

A cada targeta el número escrit d'una cara no correspon a la frase escrita de la cara posterior.

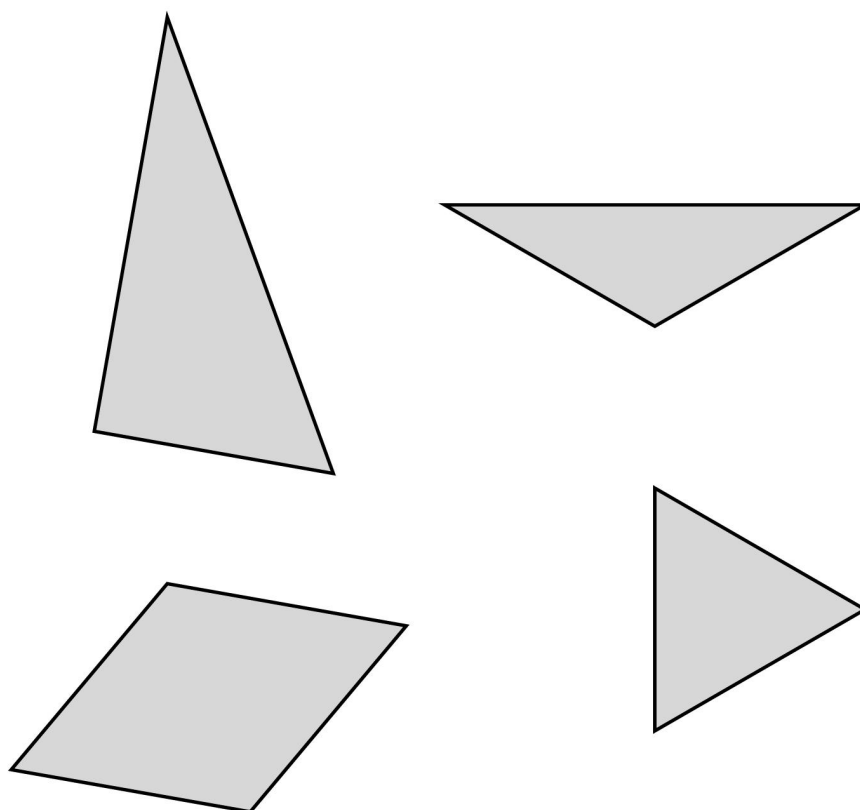
Quin número correspon a cadascuna de les frases? Raona-ho.

2	5	7	12
nombre primer	Impar	múltiple de 7	Més gran de 100



9. CONSTRUCCIÓ DE UN HEXÀGON

Donat un rombe i tres triangles: un equilàter, un isòsceles i un escalè, construeix un hexàgon regular.





10.EL TEATRE

En un teatre hi ha 200 persones, 135 de les quals són dones i sabem a més que 90 persones porten ulleres. He observat que tots els homes porten ulleres. Quantes dones porten ulleres?