



1. El CUC

En la segona quadrícula hi ha amagat un cuc que ocupa deu caselles. Els nombres que hi ha en les columnes i fileres indiquen la quantitat de caselles que estan ocupades. Podries dibuixar el cuc? Només es veu el cap.

1. El GUSANO

En la segunda cuadrícula hay escondido un gusano que ocupa diez casillas. Los números que hay en las columnas y en las filas indican la cantidad de casillas que están ocupadas. ¿Podrías dibujar el gusano? Sólo se le ve la cabeza.

	4	3	1	2	0
0					
2					
4					
2					
2					

	0	4	2	3	1
0					
3					
2					
3					
2					



2. ELS GEOPLANS

Sabent que la distància entre dos punts és de 1 cm.

Calcula l'àrea de les següents figures i indica quines tenen la mateixa àrea.

2. LOS GEOPLANOS

Sabiendo que la distancia entre dos puntos es de 1 cm.

Calcula el área de las siguientes figuras e indica cuáles tienen la misma área.

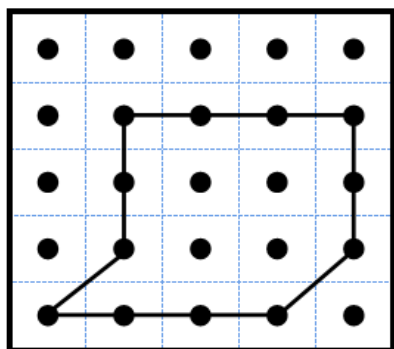


FIG.1

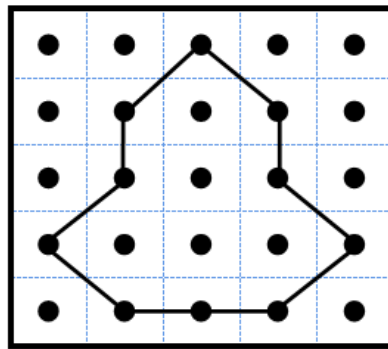


FIG.2

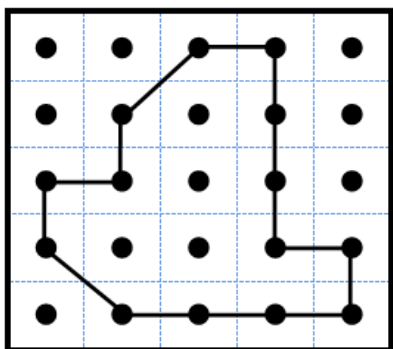


FIG.3

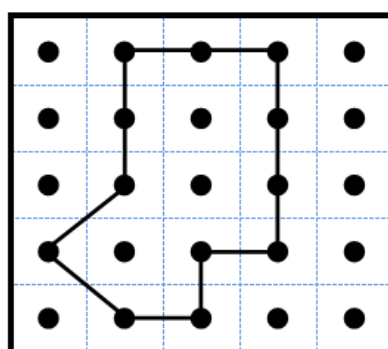
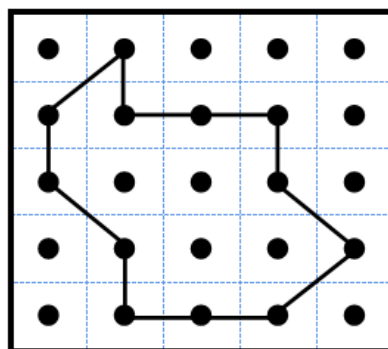
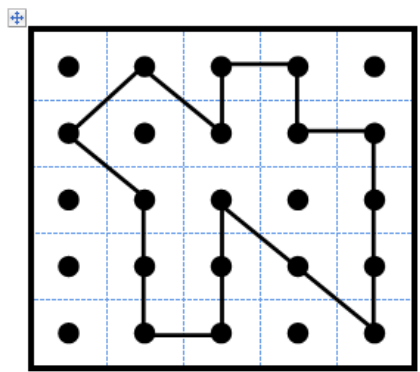


FIG.4



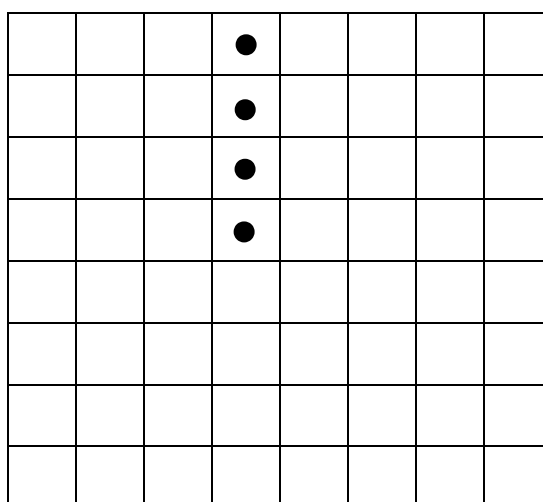


3. L'HERÈNCIA

Un pare vol repartir la seua finca entre els seus quatre fills, de tal manera que cadascú reba la mateixa superfície de terreny i el mateix nombre d'arbres. Ajuda-li a dividir-la.

3. LA HERÈNCIA

Un padre quiere repartir su finca entre sus cuatro hijos, de tal manera que cada uno reciba la misma superficie de terreno y el mismo número de árboles. Ayúdale a dividirla.





4. ROGES I VERDES

Disposem de tres caixes amb dues boles en cadascuna d'elles. En una caixa les dues boles són roges, en la segona, les dues boles són verdes i en la tercera hi ha una roja i una verda. Sense mirar i sense saber què conté cada caixa, si traiem a l'atzar només una bola de cada caixa, quantes combinacions poden eixir?

4. ROGES I VERDES

Disponemos de tres cajas con dos bolas en cada una de ellas. En una caja las dos bolas son rojas, en la segunda, las dos bolas son verdes y en la tercera hay una roja y una verde. Sin mirar y sin saber qué contiene cada caja, si sacamos al azar solo una bola de cada caja, ¿cuántas combinaciones pueden salir?



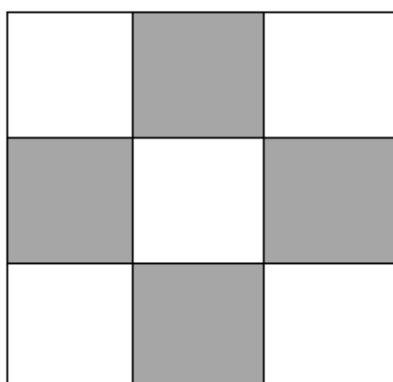
5. LA NOVA TERRASSA

Laura està fent-se una casa nova. La terrassa és quadrada i vol cobrir-la amb rajoles de dos colors. En la tenda ha vist aquestos quatre models i ha decidit col·locar el que tinga menys part fosca. Quin disseny triarà?

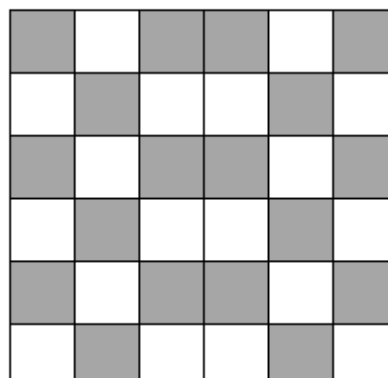
5. LA NOVA TERRASSA

Laura está haciéndose una nueva casa. La terraza es cuadrada y quiere cubrirla con baldosas de dos colores. En la tienda ha visto cuatro modelos y ha decidido colocar el que tenga menos parte oscura. ¿Qué diseño elegirá?

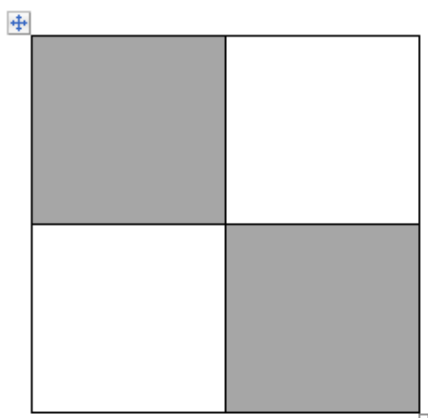
A



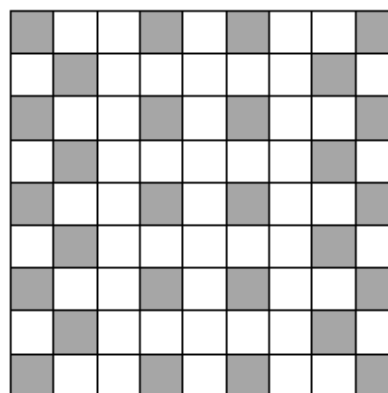
B



C



D



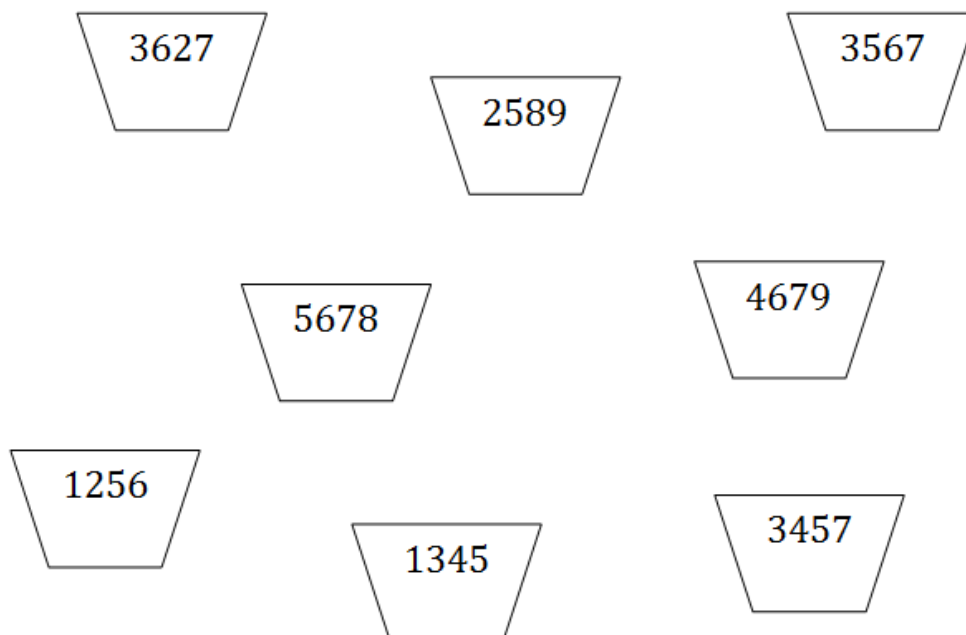


6. ALGUNA COSA EN COMÚ

Tots aquests nombres tenen una característica en comú, llevat d'un. Quin nombre és?

6. ALGUNA COSA EN COMÚ

Todos estos números tienen una característica en común, menos uno. ¿Qué número es?



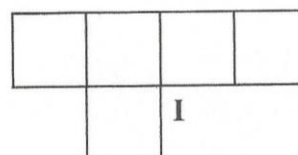
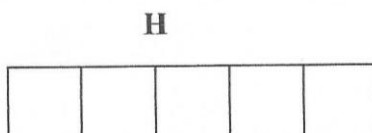
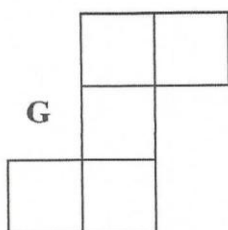
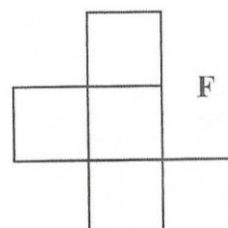
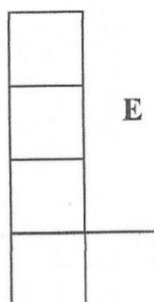
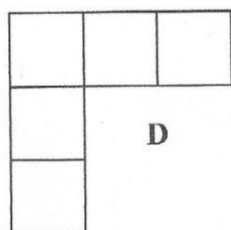
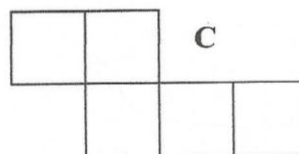
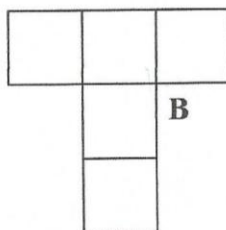
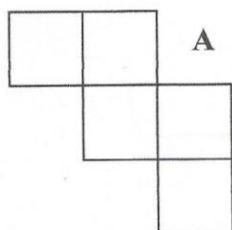
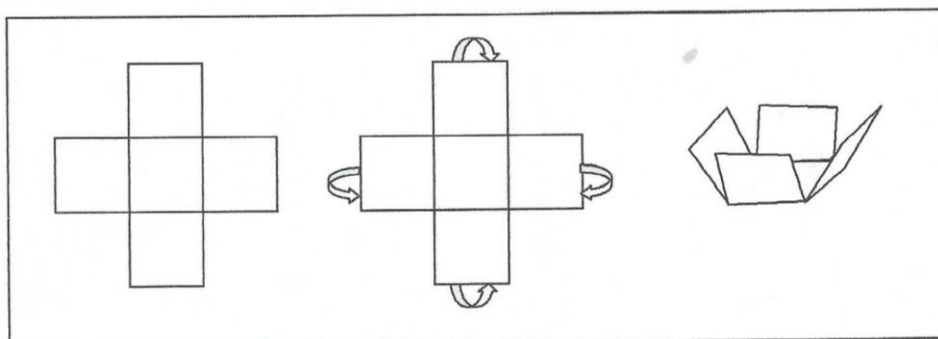


7. LA CAIXA OBERTA

Indica amb quins dels següents pentòminos es pot formar una caixa oberta, com mostra la figura.

7. LA CAIXA OBERTA

Indica con cuál de los siguientes pentominós se puede formar una caja abierta como muestra la figura.



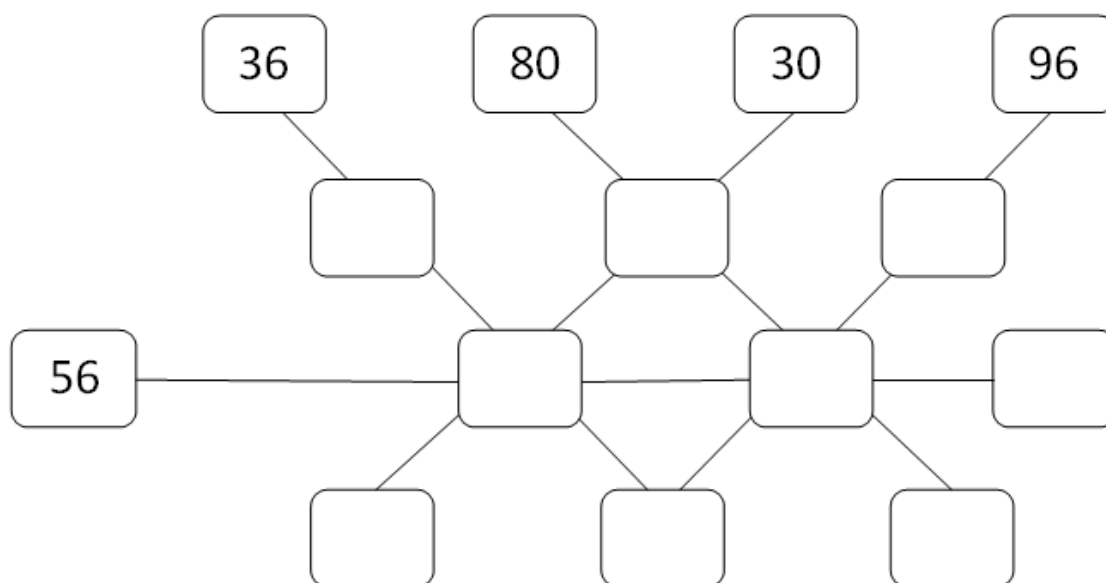


8. MULTIPLICA FINS EL 9

Col·loca els nombres de l'u al nou, sense repetir cap en els quadres buits, de tal manera que al multiplicar les línies, el resultat siga el nombre situat al requadre de la mateixa línia.

8. MULTIPLICA FINS EL 9

Coloca los números del uno al nueve, sin repetir ninguno en los cuadros vacíos, de tal manera que al multiplicar las líneas, el resultado sea el número situado en el recuadro de la misma línea.





9. TRIANGLES MÀGICS

Utilitza les figures següents per a col·locar dins de cada cercle un nombre de l'1 al 6, sense repetir cap dins d'un mateix triangle de cercles, i de manera que les dues arestes laterals sumen 12 en el primer triangle, 9 en el segon, 10 en el tercer i 11 en el quart.

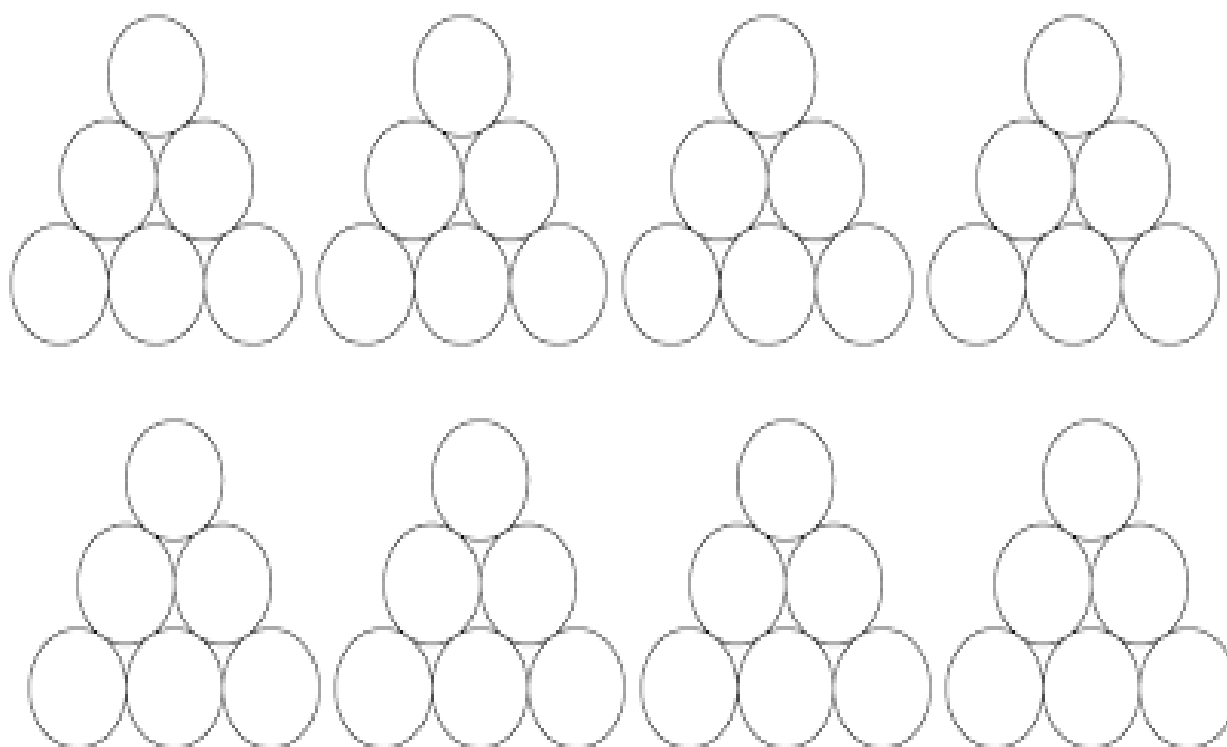
Podries aconseguir amb aquests mateixos nombres que un triangle d'aquest tipus sume 13 o que sume 7?

Raona la teua resposta.

9. TRIANGLES MÀGICS

Utiliza las figuras siguientes para colocar dentro de cada círculo un número del 1 al 6, sin repetir ninguno dentro de un mismo triángulo de círculos, y de forma que las dos aristas laterales sumen 12 en el primer triángulo, 9 en el segundo, 10 en el tercero, y 11 en el cuarto.

¿Podrías lograr con estos mismos números que un triángulo de ese tipo sumase 13 o que sume 7? Razona tu respuesta.





10. XIFRES

Amb les xifres 9-8-7-6-5 i 4, has de formar dos nombres de tres xifres cadascun de manera que quan es resten s' obtinga el nombre natural mes xicotet possible.

10. XIFRES

Con las cifras 9-8-7-6-5 y 4, tienes que formar dos números de tres cifras cada uno de manera que cuando se resten se obtenga el número natural más pequeño posible.
