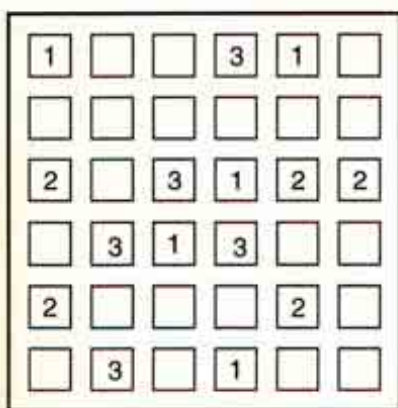
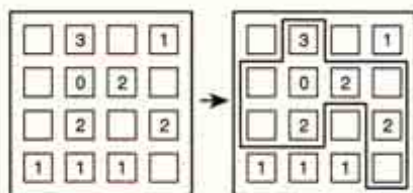


1. EL CARTER

Un carter recorre els carrers d'aquest veïnat. Comença en un cantó qualsevol i avança al llarg dels carrers fins a tornar al cantó inicial. Mai passa dues vegades pel mateix carrer ni pel mateix cantó. El nombre en alguns blocs de cases indica la quantitat de costats d'aquest bloc que van a ser visitats pel recorregut. Deduïx com va fer el recorregut el carter: fixa't en l'exemple.

Un cartero recorre las calles de este vecindario. Empieza en una esquina cualquiera y avanza a lo largo de las calles hasta volver a la esquina inicial. Nunca pasa dos veces por la misma calle ni por la misma esquina. El número en algunas manzanas indica la cantidad de lados de esa manzana que fueron visitados por el recorrido. Deduce cómo hizo el recorrido el cartero: fíjate en el ejemplo.

Ejemplo

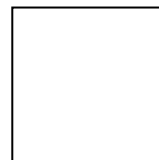


2. DE L'1 AL 9

Col·loca els nombres del 1 al 9 sense repetir-los per a obtenir els resultats indicats després de realitzar les operacions assenyalades.

Coloca los números del 1 al 9 sin repetirlos para obtener los resultados indicados tras realizar las operaciones señaladas.

$$\begin{array}{r}
 \square + \square - \square = \mathbf{2} \\
 - \quad \times \quad + \\
 \square \times \square - \square = \mathbf{49} \\
 + \quad + \quad - \\
 \square \times \square \times \square = \mathbf{24} \\
 = \quad = \quad = \\
 \mathbf{5} \quad \mathbf{13} \quad \mathbf{10}
 \end{array}$$



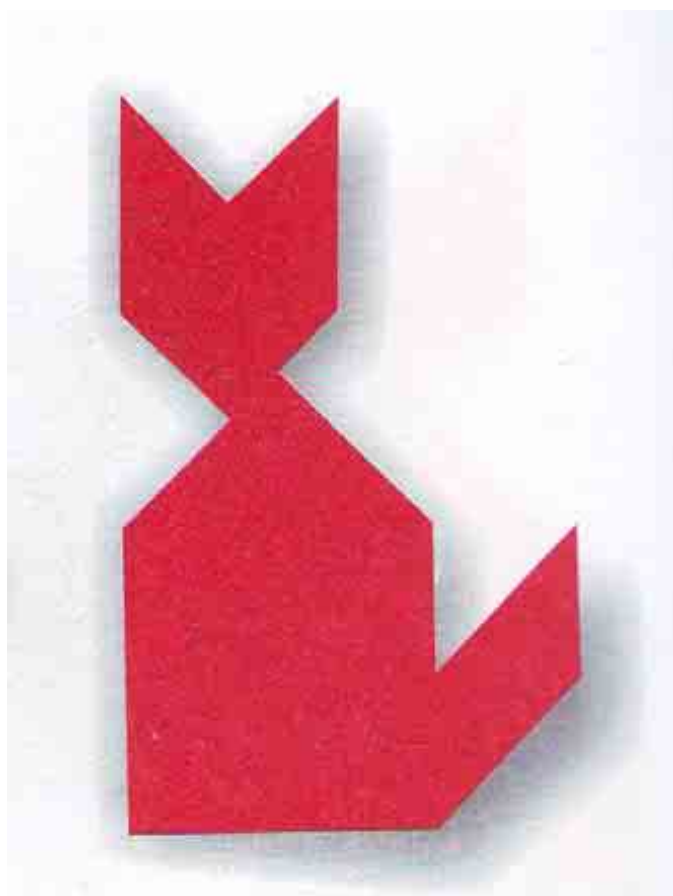
3-TANGRAM

Resol la següent figura utilitzant les set peces del tangram.

El que has de fer és dibuixar sobre la figura cada peça del tangram.

Resuelve la siguiente figura utilizando las siete piezas del tangram.

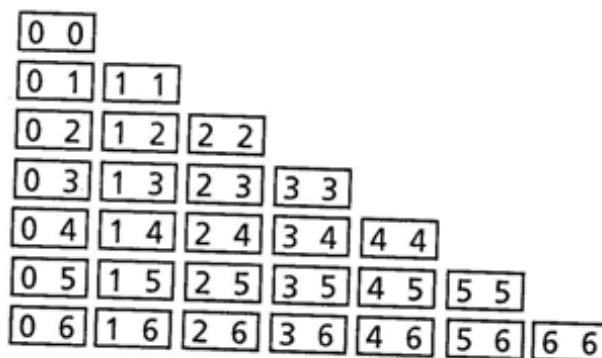
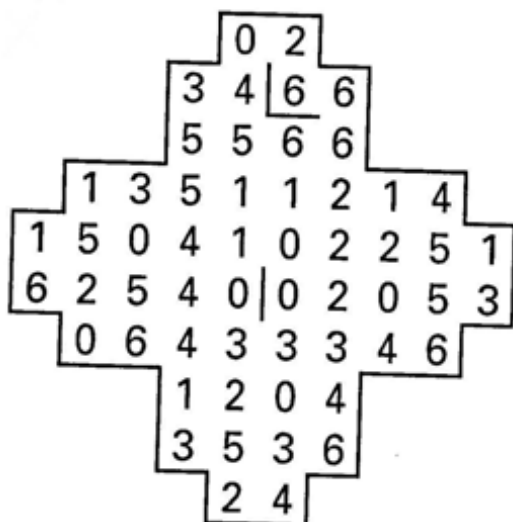
Lo que se pide es dibujar sobre la figura cada pieza del tangram.



4-INDOMINO

Deduïx, en aquest tauler, on estan cadascuna de les 28 fitxes del dòmino que tens a la dreta.

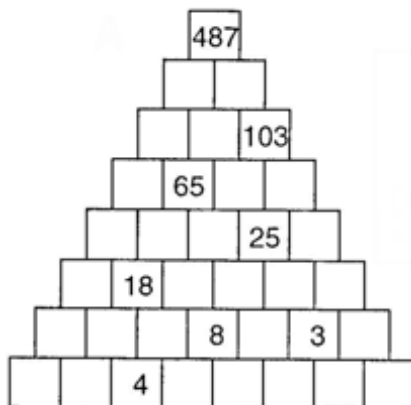
Deduce, en este tablero, dónde están cada una de las 28 fichas del dominó que tienes a la derecha.

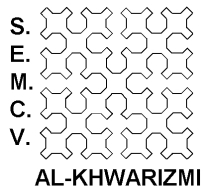


5-PIRÀMIDE

Completa la piràmide posant un nombre de dos o més xifres en cada casella, de manera que cada casella contingui la suma dels dos nombres de les caselles inferiors.

Completa la pirámide poniendo un número de dos o más cifras en cada casilla, de modo que cada casilla contenga la suma de los dos números de las casillas inferiores.





EQUIP:

6- ELS QUATRE QUATRES

Utilitzant quatre quatres i les operacions, + , - , x , : , aconseguix totes les xifres del 0 al 9. Pots utilitzar parèntesi, no tens per que utilitzar totes les operacions i es poden repetir les operacions.

Ex: $4 + 4 - 4 - 4 = 0$

Utilizando siempre cuatro cuatros y las operaciones, + , - , x , : , consigue todas las cifras del 0 al 9. Puedes utilizar paréntesis, no tienes por que utilizar todas las operaciones y se pueden repetir las operaciones.

Ej: $4 + 4 - 4 - 4 = 0$

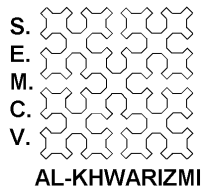


7- L'OLIVAR

Cada mussol en la seu olivera i sobra un mussol. Dos mussols en cada olivera i sobra una olivera. Sabries quantes oliveres i quants mussols són?

Cada mochuelo en su olivo y sobra un mochuelo. Dos mochuelos en cada olivo y sobra un olivo. ¿Sabrías cuántos olivos y cuántos mochuelos son?



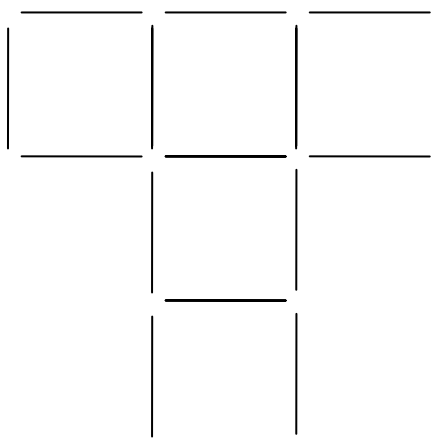


EQUIP:

8-MISTERIS DE FURGADENTS

En la figura adjunta, has de desplaçar tres furgadents i aconseguir només quatre quadrats iguals.

En la siguiente figura, debes desplazar tres palillos y conseguir sólo cuatro cuadrados iguales.



9- A PESAR... DE TOT!

Quantes peres fan falta per a equilibrar la tercera balança?

¿Cuántas peras hacen falta para equilibrar la tercera balanza?



10-MULTIPLICACIOSES

Tres dels nombres d'esta estranya multiplicació s'han disfressat. Utilitza la lògica i els teus dots matemàtics per descobrir-los.

Tres de los números de esta extraña multiplicación se han disfrazado. Utiliza la lógica y tus dotes matemáticas par descubrirlos.

$$\begin{array}{r}
 6 \quad \text{spray} \quad \text{spray} \quad \text{boot} \quad \text{water} \quad \text{water} \quad \text{boot} \\
 \phantom{6 \quad \text{spray} \quad \text{spray} \quad \text{boot} \quad \text{water} \quad \text{water} \quad \text{boot}} \\
 \phantom{6 \quad \text{spray} \quad \text{spray} \quad \text{boot} \quad \text{water} \quad \text{water} \quad \text{boot}} \times \text{boot} \\
 \hline
 3 \quad \text{water} \quad \text{water} \quad \text{water} \quad 6 \quad 1 \quad \text{water} \quad \text{boot}
 \end{array}$$

$$\text{boot} = \text{water}$$

$$\text{water} = \text{water}$$

$$\text{spray} = \text{water}$$