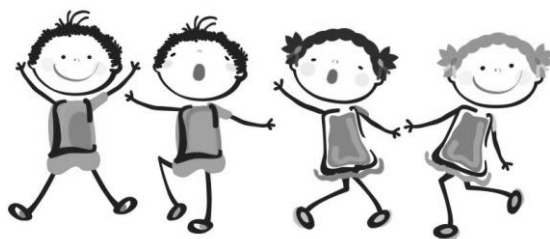


1. LA DANSA DE LES CARASSES

La “profe” Reme vol ballar la “dansa de les carasses” a la seva classe.
 Assigna a cada alumna/e un número del 2 al 18, reservant-hi el número 1.
 Quan tots estan aparellats i ballant, s'adona que la suma dels números de cada parella és un quadrat perfecte.
 Quin serà el número de la parella de la “profe” Reme?

1. LA DANZA DE “LES CARASSES”

La “profe” Reme quiere bailar la “dansa de les carasses” en su clase.
 Asigna a cada alumna/o un número del 2 al 18, reservando para ella el número 1. Cuando todo el mundo está emparejado y bailando, se da cuenta de que la suma de los números de cada pareja es un cuadrado perfecto.
 ¿Cuál será el número de la pareja de la “profe” Reme?



2. BOLES DE COLORS

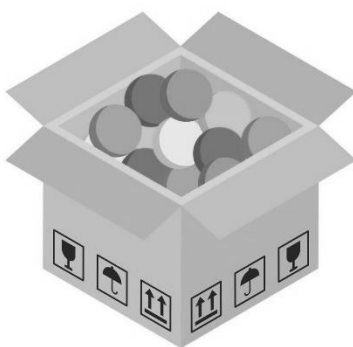
En una caixa hi ha 20 boles de diferents colors: grogues, verdes, blaves i roges. Sabem que 17 boles no són verdes, que 5 són blaves i que 12 no són grogues.

- Quantes boles roges hi ha a la caixa?
- Si traem una bola de la caixa, quina probabilitat hi ha que siga verda?

2. BOLAS DE COLORES

En una caja hay 20 bolas de diferentes colores: amarillas, verdes, azules y rojas. Sabemos que 17 bolas no son verdes, que 5 son azules y que 12 no son amarillas.

- ¿Cuántas bolas rojas hay en la caja?
- Si sacamos una bola de la caja, ¿Qué probabilidad hay de que sea verde?

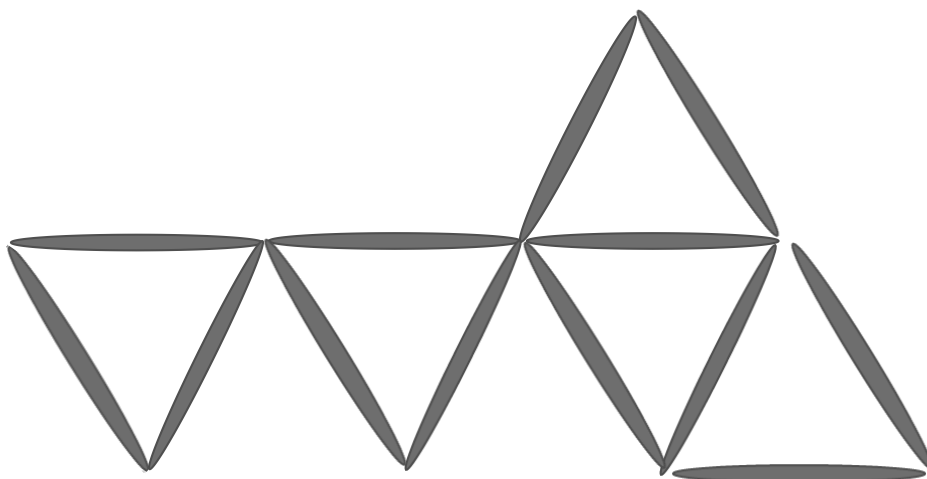


3. ESCURADENTS

En el dibuix es mostra un conjunt de 13 escuradents, formant cinc triangles equilàters. Canviant de lloc només quatre escuradents, s'ha d'aconseguir que es formen només tres triangles equilàters.

3. PALILLOS

En el dibujo se muestra un conjunto de 13 palillos, formando cinco triángulos equiláteros. Cambiando de lugar solo cuatro palillos, tiene que conseguirse formar solo tres triángulos equiláteros.



4. EDIFICIS

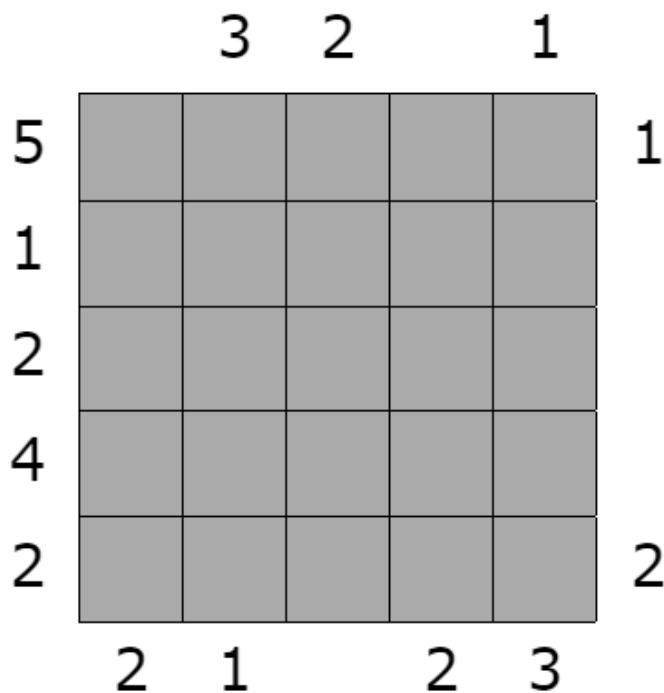
A cada fila i a cada columna, hi ha edificis d'una, dues, tres, quatre i cinc plantes. Els números de les voreres indiquen quants edificis pots veure des de cada posició sense que te'ls tapen altres edificis.

Escriu a cada casella el número de plantes que té cada edifici.

4. EDIFICIOS

En cada fila y en cada columna hay edificios de una, dos, tres cuatro y cinco plantas. Los números de los bordes indican cuántos edificios puedes ver desde cada posición sin que te los tapen otros edificios.

Escribe en cada casilla el número de plantas que tiene cada edificio.



5. SIS DIGITS

Quants números diferents de 6 dígits tenen almenys un dígit parell?

5. SEIS DÍGITOS

¿Cuántos números diferentes de 6 dígitos tienen al menos un dígito par?

