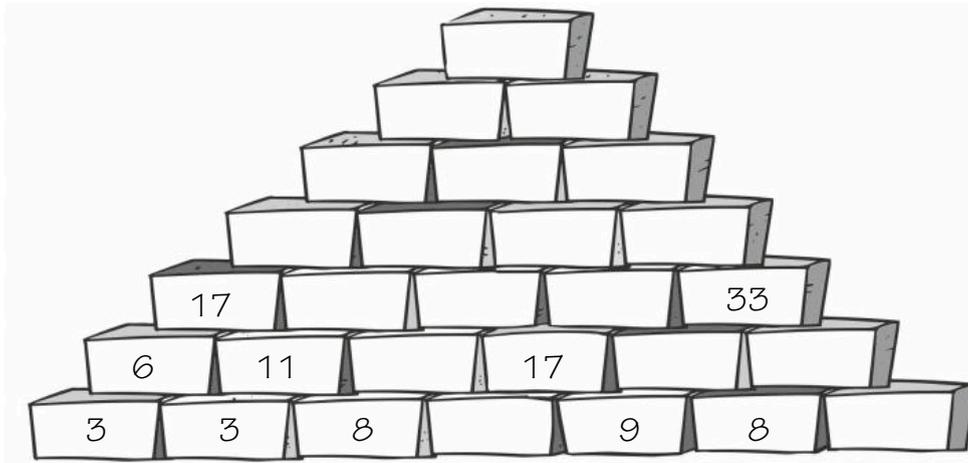
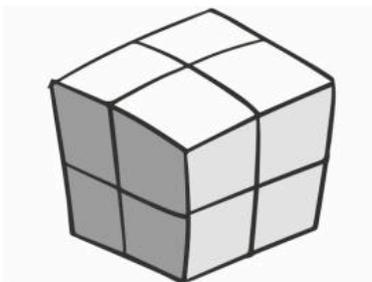


1 Descubre cómo completar la pirámide y resuélvela.



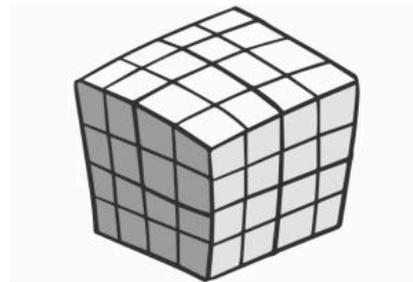
2 Fíjate qué operación se ha utilizado para saber el número de cuadrados del cubo 1. Haz lo mismo con el cubo 2 y descubre cuántos cuadrados tiene cada uno.

1



n.º de cubitos	cuadrados en cada cubito	total cuadrados
2^3	\times 6	$=$ 48

2



n.º de cubitos	cuadrados en cada cubito	total cuadrados

3 El gran mago Houdini abría candados con una gran facilidad y rapidez. ¿Quieres comprobar cuánto tiempo tardas tú en abrir este candado? En esta ocasión, no se abre con una llave sino con un código de números. Sabiendo que sólo hay números del 1 al 9 y tiene 3 ranuras, calcula las posibles combinaciones del candado y, después, traslada el número a potencia.

.....

4 Cervantes y Shakespeare murieron el mismo año. ¿Eres capaz de averiguar el año exacto con ayuda de estas tres pistas?

- a) La fecha está formada por un número mayor de 10 y menor de 20 que se repite.
- b) Si sumamos todos los números que forman la fecha, el resultado es 14.
- c) Murieron después del año 1000 y antes del 2000.

¿En qué año murieron ambos genios?