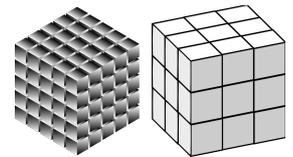
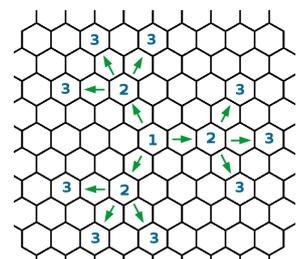


Enunciados

- ① En un camión hay 400 bultos que van a descargar entre Yaser y Ana. Cada viaje que hacen, Yaser descarga siete bultos y Ana tres. ¿Cuántos viajes hacen falta para descargar todos los bultos?
- ② Cristian y Michelle viven en dos poblaciones que distan 400 kilómetros. Para verse en el camino, salen a la vez. Cristian viaja a una velocidad de 55 kilómetros cada hora y Michelle a 45 kilómetros cada hora. ¿Cuánto tiempo tardarán en encontrarse?
- ③ En una atracción hay una piscina con 400 bolas. Cada día se pierden 12 bolas y se añaden 8. Si no se hiciera nada más, la piscina se vaciaría; ¿cuánto tiempo haría falta para que se quedara sin bolas?
- ④ Madlen conduce en un circuito de carreras un vehículo a 90 kilómetros cada hora. Cuando lleva recorridos 400 kilómetros, sale Gabriel en su bólido a 170 kilómetros cada hora. ¿Cuánto tiempo tardará Gabriel en alcanzar a Madlen?
- ⑤ Sergio necesita ahorrar 400 euros; para ello, compra una hucha y deposita en ella diez euros cada semana; pero su hermana pequeña saca de la hucha dos euros cada semana. ¿Cuánto tiempo tardará Sergio en reunir los 400 euros?
- ⑥ Disponemos de varios cubos de tres piezas cúbicas idénticas en cada lado y queremos usarlos para montar un cubo mayor, con cinco piezas en cada lado. ¿Cuántos cubos de tres piezas tendremos que desmontar?



- ⑦ Hemos montado un cubo con siete piezas cúbicas idénticas en cada lado y queremos cubrirlo completamente con una capa más de piezas iguales. ¿Cuántas necesitamos?
- ⑧ Hemos montado un cubo con nueve piezas cúbicas idénticas en cada lado y queremos cubrirlo completamente con dos capas más de piezas iguales. ¿Cuántas necesitamos?
- ⑨ El suelo de un salón consiste en losetas cuadradas. Con una cuerda que mide lo mismo que 36 lados de loseta formamos un cuadrado. ¿Cuántas losetas quedarán dentro de la cuerda?
- ⑩ Partimos de un cuadrado de papel suficientemente grande. En la primera fase, cortamos el cuadrado en cuatro cuadrados iguales; en la segunda fase, cortamos cada uno de los cuadrados anteriores en cuatro cuadrados iguales. Calcula cuántos cuadrados habrá al final de la séptima fase.



Soluciones

- ① 40
- ② 4 horas
- ③ 100 días
- ④ 5 horas
- ⑤ 50 semanas
- ⑥ 5
- ⑦ 168
- ⑧ 602
- ⑨ 81
- ⑩ 16 384
- ⑪ 1093