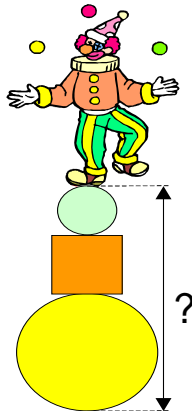


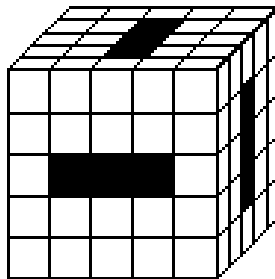
Problema 1. EQUILIBRIO

La figura muestra un payaso en equilibrio encima de dos bolas y una caja cúbica. El radio de la bola inferior es 6 dm, el radio de la superior es tres veces menos. La arista de la caja cúbica es 4 dm más larga que el radio de la bola superior. ¿A qué altura sobre el suelo está el payaso?



Problema 2. LOS TÚNELES

Se hacen túneles que atraviesan el cubo grande en la forma indicada en la figura. ¿Cuántos cubos pequeños quedan?

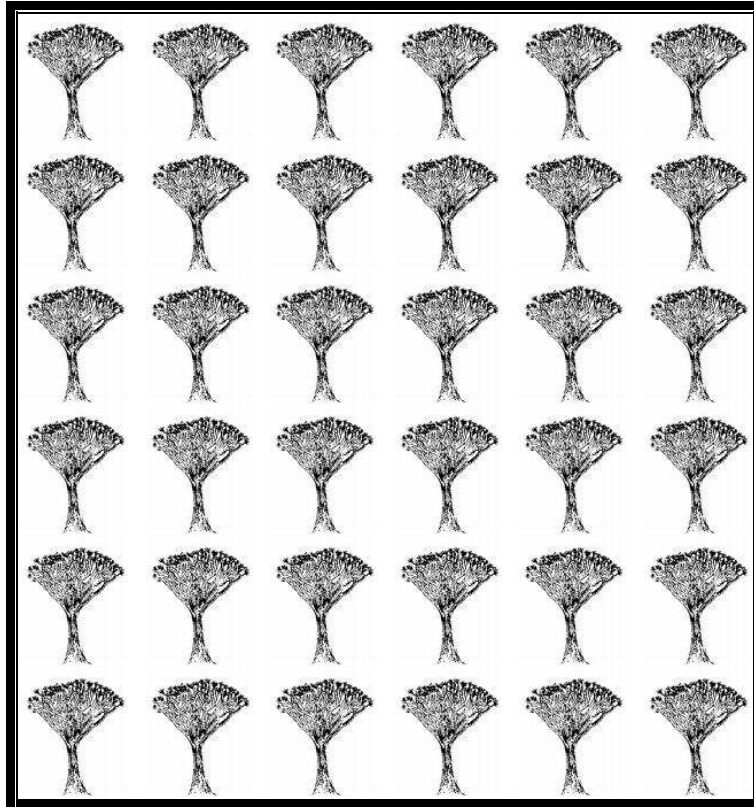


Problema 3. LAS HERMANAS

Alicia y Alba son hermanas. Alicia tiene 4 años más que Alba. Alba tiene más de 4 años y menos de 9. La media de las dos edades es de 9 años. ¿Qué edad tiene cada una?

Problema 4. EL VIVERO

4.- El tío Armiche tiene un vivero de dragos organizado tal y como se ve en el dibujo. Debe quitar doce dragos de forma que queden en el vivero cuatro en cada fila y cuatro en cada columna. ¿Puedes ayudarlo?



Problema 5. TRECE RATONES

Los trece ratones que rodean a este gato están condenados a ser devorados por él. Pero el gato ha decidido comérselos en cierto orden. Comenzando por uno de ellos, cuenta trece siguiendo el sentido de las manecillas del reloj. Se come al que hace el trece y sigue la cuenta. ¿Por donde habrá de empezar a contar para comerse el ratón blanco en último lugar?

