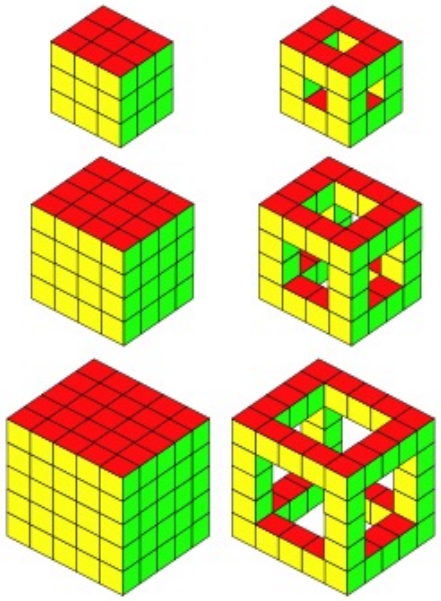
Hoyos



Aquí tenemos tres cubos sólidos y tres cubos con hoyos.

¿Cuántos cubitos se usan en cada uno?

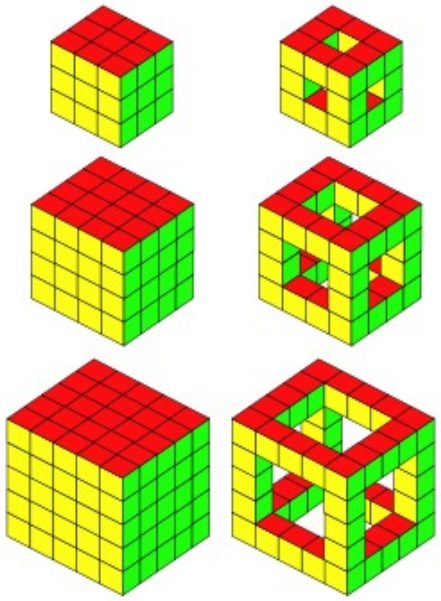
¿Cuál es la diferencia entre los cubitos usados cuando el cubo es sólido y cuando hay un hoyo?

Así, por ejemplo, encuentro que el primer cubo requiere 3 por 3 por 3, que son 27 cubitos. Mientras que el mismo cubo con hoyos usa 20 cubitos, una diferencia de 7.

Estudia los otros casos. ¿Notas algún patrón?

¿Puedes explicar algunos de los patrones?

Hoyos



Aquí tenemos tres cubos sólidos y tres cubos con hoyos.

¿Cuántos cubitos se usan en cada uno?

¿Cuál es la diferencia entre los cubitos usados cuando el cubo es sólido y cuando hay un hoyo?

Así, por ejemplo, encuentro que el primer cubo requiere 3 por 3 por 3, que son 27 cubitos. Mientras que el mismo cubo con hoyos usa 20 cubitos, una diferencia de 7.

Estudia los otros casos. ¿Notas algún patrón?

¿Puedes explicar algunos de los patrones?