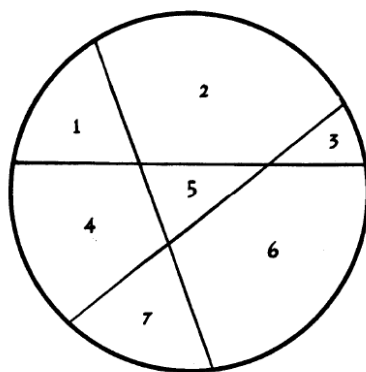




# NOVEMBRO 2015

Com um único corte reto na face superior, podemos dividir um bolo redondo em 4 partes. Se fizermos um segundo corte reto que intersekte o primeiro corte, muito provavelmente ficaremos com o bolo dividido em 4 partes. Com um terceiro corte reto, podemos dividir o bolo em até 7 partes (como ilustrado na figura).



Qual é o número máximo de partes em que podemos dividir o bolo com nove cortes retos na face superior?

Dificuldade: \*\* (média)