



FOTO-PROBLEMA XIII-6

Jueves, 25 de octubre de 2012



Esta cervecería se anuncia con un mosaico de 210 azulejos cuadrados iguales. Si te olvidas de los dibujos y te concentras en las líneas de unión de los azulejos, observarás que, aparte de los 210 cuadrados pequeños de 1×1 , hay otros muchos de 2×2 , otros de 3×3 y, así sucesivamente hasta los más grandes, que son de 7×7 . ¿Cuántos cuadrados hay en total? Te recomendamos que busques un método que te permita el cálculo sin tener que contar todos los cuadrados, uno por uno, porque para esto hay que tener mucha paciencia.

Solución:

Razonamiento: