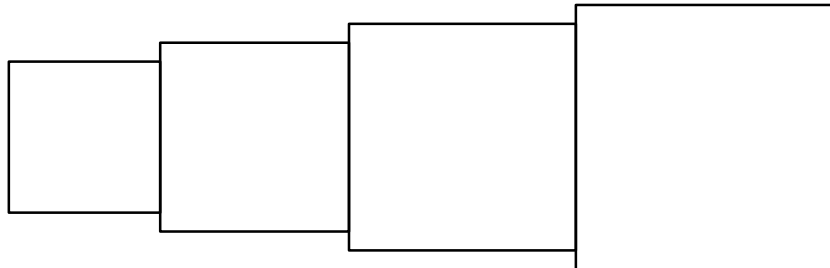


Área total

¿Recuerdan a Fernando el del lote con forma de diamante? Bueno, pues resulta que su hermana Fernanda también quiere entrar al negocio de los bienes raíces y también tiene un gusto particular. Ella quiere comprar una serie de lotes, cada uno justo al lado de otro. Quiere además que todos tengan una forma perfectamente cuadrada y que, la longitud del lado de cada lote sea una cantidad fija mayor que el del lote inmediatamente anterior la izquierda.



¿Podrías ayudarle a Fernanda a determinar el área total?

Entrada

La entrada contiene tres líneas. La primera contiene la cantidad de lotes, la segunda longitud (en metros) de uno de los lados del lote más pequeño, y la tercera el incremento de longitud (también en metros) de cada lado entre un lote y el siguiente.

Salida

El mensaje (sin comillas ni tildes): 'El area total es de X metros cuadrados', donde X corresponde al valor que debes calcular.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
4 10.0 2.0	El area total es de 696.0 metros cuadrados
3 20.2 5.4	El area total es de 2024.4 metros cuadrados