



Problema de la Semana

Problema D

¿Qué Hay en el Cuadrado?

Catorce cuadrados se colocan en una fila formando la cuadrícula de abajo. Cada cuadrado debe llenarse con un número entero positivo, de acuerdo con las siguientes reglas.

1. El producto de cuatro números enteros en cuadrados adyacentes es 120.
2. Los enteros pueden aparecer más de una vez en la cuadrícula.

Cuatro de los cuadrados ya están llenos con un número entero positivo, como se muestra. Determine todos los valores posibles de x .

		2			4			x			3		
--	--	---	--	--	---	--	--	-----	--	--	---	--	--