



Prob06002 Pizzas

Historia

Durante el Primer Encuentro Inter-Estatal hacia la OMI, los entrenadores de los estados de Chihuahua, Puebla y Guanajuato se enfrentaron a un problema. Se querían encargar pizzas para los olímpicos, pero como ellos comen mucho y son muy quisquillosos, tienen unas preferencias alimenticias algo peculiares.

Para comenzar, Los olímpicos de Puebla comen muy poco, y cada uno de ellos come exactamente un cuarto ($\frac{1}{4}$) de pizza, y nada más. Los de Chihuahua están un poco más mal alimentados, y requieren de media ($\frac{1}{2}$) pizza exactamente para llenarse, sin embargo, por ningún motivo son capaces de comerse dos cuartos sobrantes de pizzas distintas. Para terminar, los olímpicos de Guanajuato se alimentan como pelones de hospicio y requieren de tres cuartas partes ($\frac{3}{4}$) de pizza para llenarse (incluido Carlos). Como es el caso de los de Chihuahua, los guanajuatenses no aceptan trozos que hayan sido dejados por otros olímpicos (de otras pizzas).

Es decir, lo que le toque a cada olímpico debe provenir de la misma pizza, y nunca de dos o más pizzas distintas.

Problema

Dada la cantidad n de olímpicos de Puebla, m de olímpicos de Chihuahua y k de olímpicos de Guanajuato, escribe la mínima cantidad de pizzas que es necesario comprar para alimentar a todos los olímpicos. (NOTA: puede haber desperdicio, pero no te preocupes, dado que los entrenadores se darán a la abnegada tarea de comerse el resto).

Entrada

El archivo de entrada contiene una única línea de texto con tres números $0 \leq n \leq 100$, y $0 \leq m \leq 100$ y $0 \leq k \leq 100$, separados entre ellos por un único espacio.

Salida

El archivo de salida debe contener una sola línea con un número indicando la mínima cantidad de pizzas necesarias para alimentar a los olímpicos.

Ejemplo

Entrada (input.txt)	Salida (output.txt)
3 3 2	4