



Problema de la Semana

Problema D

La mezcla perfecta

El dueño de un puesto de limonadas está tratando de combinar dos limonadas ya preparadas para crear la limonada perfecta. La primera limonada consiste de una mezcla de agua y jugo de limón en una proporción de $2 : 1$, respecto al volumen. La segunda limonada, que tiene el doble de volumen que la primera, tiene una mezcla de agua y jugo de limón en una proporción de $3 : 1$, respecto al volumen. Los contenidos de ambas limonadas se combinan para obtener una tercera limonada. Esta combinación produce la limonada perfecta.

Determina la proporción de agua y jugo de limón, por volumen, en la limonada perfecta.

