

The Walking Dead

Carl está tratando de escaparse de 3 zombies que avanzan rápidamente hacia él. Él se encuentra corriendo en un largo pasillo que tiene una sola entrada y salida, y esta es una puerta que se encuentra al final del mismo. Si él logra llegar a la puerta y cerrarla a tiempo, se salva.

Dada las distancias de Carl y de cada zombie a la puerta, y sus respectivas velocidades, determina si Carl se salva o no. Asume que Carl se toma 3 segundos para cerrar la puerta. Si un zombie llega a la puerta justo en el instante que cierra la puerta, asume que se salva.

Entrada

La entrada consiste en 4 líneas. La primera línea tiene la información de Carl y cada una de las otras 3 líneas tiene la información de un zombie.

Cada línea tiene dos números D y V . D ($1 \leq D \leq 100$) es la distancia en pies (los estadounidenses no usan el sistema métrico) a la puerta. V ($1 \leq V \leq 50$) es la velocidad en pies por segundo de cada quien.

Si un zombie es más rápido que otro y quiere pasarlo, asume que lo puede hacer sin ningún retraso.

Salida

Si Carl se salva, escribe el texto "Carl se salva", de lo contrario, escribe el texto "Se guayo Carl". En ningún caso incluyas comillas (") en tu salida.

Ejemplo

Ejemplo #1

Entrada
10 5 20 15 15 5 16 4
Salida
Se guayo Carl