

El dilema de Homero

(tiempo límite: 1 segundo)

Todos saben que a Homero Simpson le encantan las Krusty-hamburguesas clásicas. De hecho, ha comido tantas que ya le toma exactamente m minutos en comerse una. Sin embargo, a Homero también le gustan las Krusty-hamburguesas rancheras, en cuyo caso demora exactamente n minutos en comerse una. La pregunta es entonces, dada una cantidad de minutos t , ¿cuál es la máxima cantidad de hamburguesas que Homero puede comer desperdiciando la menor cantidad de tiempo posible? En caso que sobre tiempo, Homero puede dedicarlo a tomar cerveza, lo que no le gusta mucho a Marge.

Entrada

La entrada comienza con un valor entero positivo en una única línea, no mayor a 5000 y que consiste en la cantidad de casos de prueba. Cada caso de prueba se encuentra en una única línea y consiste en tres valores enteros m , n , t ($0 < m, n, t < 10000$) separados entre sí por un espacio en blanco.

Salida

Por cada caso de prueba se debe mostrar en una única línea el máximo número de hamburguesas que Homero puede comer de forma que se minimice la mínima cantidad de tiempo sobrante. Dicho tiempo sobrante también se debe mostrar separado por un espacio en blanco.

Ejemplo de entrada

3

3 5 18

3 7 10

3 4 5

Ejemplo de salida

6 0

2 0

1 1