

Problema 6

Krusty Burguer

Nome do arquivo: krusty.py ou krusty.php

Homer Simpson é um cara esperto que gosta de comer Krusty Burguers. Normalmente ele demora m minutos para comer um Krusty Burguer. No entanto, há um novo tipo de hamburguer no mercado, o Apu-Burguer. Homer gosta deles também, e gasta normalmente n minutos para comer um. Dados apenas t minutos, você deve descobrir o número máximo de hamburgueres que Homer pode comer sem ter tempo para tomar refrigerante, pois se ele tiver tempo ocioso, pode beber refrigerante.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Um caso de teste consiste em três inteiros m, n, t ($0 < m, n, t < 10000$).

A entrada deve ser lida da entrada padrão.

Saída

Para cada caso de teste, deve ser escrito em uma única linha o número máximo de hamburgueres que Homer pode comer sem tomar refrigerante. Se Homer beber refrigerante porque sobra tempo, deve imprimir também o tempo que ele tem para beber, separado por um espaço em branco. É preferível que Homer beba tão pouco refrigerante quanto possível.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
3 5 54	18
3 5 55	17