

Os Krusty-Burguers

Homer Simpson é um cara esperto que gosta de comer Krusty-Burguers, e demora m minutos para Homer comer um Krusty-Burguer. No entanto, há um novo tipo de hambúrguer no mercado, o Apu-Burguer. Homer gosta deles também, e leva n minutos para comer um. Dados apenas t minutos, você tem que descobrir o número máximo de hambúrgueres que Homer pode comer sem perder tempo. Se ele tiver tempo ocioso, ele pode beber cerveja.

Entrada

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

Saída

Para cada caso de teste, deve ser escrito em uma única linha o número máximo de hambúrgueres que Homer pode comer sem tomar cerveja. Se Homer beber cerveja por que sobra tempo, deve-se imprimir também o tempo que ele tem para beber, separado por um espaço em branco. É preferível que Homer beba tão pouca cerveja quanto possível, pois a Marge não gosta quando ele chega bêbado em casa.

Exemplo de entrada

```
3 5 54
3 5 55
```

Exemplo da saída correspondente

```
18
17
```