

PIZZA NO RU!

Pizza.[c | cpp | java | cs | py]



Inspired with [luzia.com](#)

Luzia

A reitoria da UFABC implementou recentemente após pedido dos estudantes o PROgrama de Apoio à Pizza (PROAP) no Restaurante Universitário (RU). Com isso uma vez por semana será servida pizzas no RU. Mas, infelizmente, a empresa que prepara as refeições não consegue produzir todas as pizzas do mesmo tamanho. Ela produz pizzas de 8 fatias e de 6 fatias, porém cada fatia tem exatamente o mesmo tamanho.

O PROAP determina que o RU deve distribuir a maior quantidade de fatias possível para os estudantes, porém no máximo uma fatia para cada. Dadas as quantidades de estudantes e de pizzas de cada tamanho, elabore um programa de computador que determine a quantidade de fatias que sobrarão. Perceba que é possível que não restem fatias, bem como também é possível que estudantes não recebam nenhuma fatia de pizza.

Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste contendo 3 linhas.

A primeira linha da entrada contém um número inteiro **N**, indicando a quantidade de estudantes.

A segunda linha da entrada contém um número inteiro **G**, representando a quantidade de pizzas de 8 fatias.

E finalmente, a terceira linha da entrada contém um número inteiro **M**, representando a quantidade de pizzas de 6 fatias.

Restrições:

- $1 \leq N \leq 500000$
- $1 \leq G, M \leq 100$

Saída

A saída é composta de uma única linha, contendo um único número inteiro representando a quantidade de fatias de pizza que restarão após a distribuição aos alunos conforme o PROAP. Após a impressão deste número inteiro salte uma linha.

Exemplo

Entrada	Saída
20	0
1	
1	

Entrada	Saída
34	10
4	
2	

Entrada	Saída
500000	0
1	
2	