

## Problema B

### Bebedor de Refrigerante

Nome base: bebedor

Tempo limite: 1s

Pedrinho é um rapaz muito educado e inteligente, seu único problema é o vício em refrigerantes. Ele simplesmente não consegue se satisfazer com algumas garrafas pet de 2 litros. Como ele está se preparando para casar, sua noiva não o deixa gastar dinheiro com refrigerante e a única forma para ele conseguir mais refrigerante é juntando dinheiro que ele ganha reciclando garrafas vazias.

Então ele começou a juntar as garrafas que consumia e, também, as que encontrava na rua e no seu trabalho. “Eu também acho um absurdo, mas o vício falou mais alto!”

#### ENTRADA

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $N$  ( $N < 15$ ), que representa o número total de casos de teste. Cada caso de teste segue a sequência abaixo:

3 (três) inteiros não negativos  $E$ ,  $F$  e  $C$  onde

$0 \leq E \leq 1000$  representa o número de garrafas vazias que Pedrinho tem no início do dia

$0 \leq F \leq 1000$  representa o número de garrafas vazias encontradas durante o dia

$1 < C \leq 2000$  o número de garrafas necessárias para ele comprar um novo refrigerante.

#### SAÍDA

Para cada caso de teste, imprima quantos refrigerantes Pedrinho conseguirá tomar nesse dia.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 9 0 3 5 5 2	4 9