

## Problema I

### Escolha as Matérias

Nome base: escolha

Tempo limite: 1s

Harry é um jovem muito preocupado com seu futuro. Ele faz faculdade e está indeciso quanto as matérias que poderia escolher em sua rematrícula.

Como é prevenido, ele quer ter certeza que cogitou todas as possibilidades de matérias que ele poderia escolher e, para isso, ele acaba de contratar seus serviços para confirmar que a quantidade de opções vistas por ele condiz com o total correto.

Sabendo que ele pode escolher entre  $D$  disciplinas, para fazer  $X$  matérias neste semestre e que ele visualizou  $C$  combinações, diga a Harry se ele fez os cálculos corretos ou se existem mais, ou menos, combinações de disciplinas possíveis.

É garantido que Harry quer fazer menos ou a mesma quantidade de disciplinas que as disponíveis para a seleção.

#### ENTRADA

Para cada entrada haverá um inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) referente a quantos casos de teste se seguirão. Cada uma das  $N$  linhas de testes seguintes serão apresentados inteiros  $D$  ( $1 \leq D \leq 20$ ), indicando a quantidade de disciplinas disponíveis,  $X$  ( $1 \leq X \leq 20$ ), indicando a quantidade de disciplinas que serão feitas no semestre e um  $C$  ( $1 \leq C \leq 2^{31}$ ), indicando a quantidade de combinações visualizadas por Harry.

#### SAÍDA

Para cada caso de teste de entrada haverá uma frase na saída, que será: “Existem menos combinacoes!” caso as combinações possíveis forem menores que  $C$ , “Harry estah correto!” caso as combinações possíveis forem iguais que  $C$  ou “Existem mais combinacoes!” caso as combinações possíveis forem maiores que  $C$ .

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 15 10 4300 15 10 3003 15 10 3000	Existem menos combinacoes! Harry estah correto! Existem mais combinacoes!