

## ESCOLHENDO MATÉRIAS

Harry é um jovem muito preocupado com seu futuro, o mesmo faz faculdade no momento e está indeciso quanto às matérias que ele poderia escolher em sua rematrícula. Como é um cara 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 de verdade.

Sabendo que ele pode escolher entre **D** disciplinas, que ele quer fazer **X** matérias neste semestre e que ele visualizou **C** combinações, diga a Harry se ele fez os cálculos corretos ou se existem mais combinações de disciplinas possíveis. É garantido que Harry quer fazer menos ou a mesma quantidade de disciplinas que as disponíveis para seleção.

### ENTRADA

Para cada entrada haverá um inteiro **N** ( $1 \leq N \leq 100$ ) referente a quantos casos de teste se seguirão, cada um das **N** linhas de testes seguintes serão apresentados **D** ( $1 \leq D \leq 20$ ), indicando a quantidade de disciplinas disponíveis, um **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. Os casos de testes serão encerrados quando os **N** testes acabarem.

### SAÍDA

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