



1) Implemente os seguintes algoritmos:

URI Online Judge | 1158

Soma de Ímpares Consecutivos III

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

Timelimit: 1

Leia um valor inteiro **N** que é a quantidade de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste de dois inteiros **X** e **Y**. Você deve apresentar a soma de **Y** ímpares consecutivos a partir de **X** inclusive o próprio **X** se ele for ímpar. Por exemplo:

para a entrada 4 5, a saída deve ser 45, que é equivalente à: $5 + 7 + 9 + 11 + 13$

para a entrada 7 4, a saída deve ser 40, que é equivalente à: $7 + 9 + 11 + 13$

Entrada

A primeira linha de entrada é um inteiro **N** que é a quantidade de casos de teste que vem a seguir. Cada caso de teste consiste em uma linha contendo dois inteiros **X** e **Y**.

Saída

Imprima a soma dos consecutivos números ímpares a partir do valor **X**.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
|--------------------|------------------|
| 2 | 21 |
| 4 3 | 24 |
| 11 2 | |

URI Online Judge | 1960

Numeração Romana para Números de Página

Por M.C. Pinto, UNILA  Brasil

Timelimit: 1

A ECI (*Editio Chronica Incredibilis* ou Editora de Crônicas Incríveis) é muito tradicional quando se trata de numerar as páginas de seus livros. Ela sempre usa a numeração romana para isso. E seus livros nunca ultrapassam as 999 páginas pois, quando necessário, dividem o livro em volumes.

Você deve escrever um programa que, dado um número arábico, mostra seu equivalente na numeração romana.

Lembre que I representa 1, V é 5, X é 10, L é 50, C é 100, D é 500 e M representa 1000.

Entrada

A entrada é um número inteiro positivo **N** ($0 < N < 1000$).

Saída


A saída é o número **N** escrito na numeração romana em uma única linha. Use sempre letras maiúsculas.

| Exemplos de Entrada | Exemplos de Saída |
|---------------------|-------------------|
| 666 | DCLXVI |
| 83 | LXXXIII |
| 999 | CMXCIX |



URI Online Judge | 1985

MacPRONALTS

Por Víctor Jatobá, UNIME  Brazil

Timelimit: 1

O MacPRONALTS está com uma super promoção, exclusivo para os competidores da primeira Seletiva do MaratonaTEC. Só que teve um problema, todos os maratonistas foram tentar comprar ao mesmo tempo, com isso gerou uma fila muito grande. O pior é que a moça do caixa estava sem calculadora ou um programa para ajudá-la a calcular com maior agilidade, eis que surge você para fazer um programa para ajudar a coitada e aumentar a renda do MacPRONALTS. Segue o cardápio do dia contendo o número do produto e seu respectivo valor.

1001 | R\$ 1.50

1002 | R\$ 2.50

1003 | R\$ 3.50

1004 | R\$ 4.50

1005 | R\$ 5.50

Entrada

A primeira entrada informada é a quantidade de produtos comprados ($1 \leq p \leq 5$). Para cada produto segue a quantidade ($1 \leq q \leq 500$) que o consumidor comprou.

Obs.: não poderão ser informados números de produtos repetidos.

Saída

Você deve imprimir o valor da compra com duas casas decimais.

| Input Sample | Output Sample |
|--|---------------|
| 2 1001 2 1005 3 | 19.50 |
| 1 1003 500 | 1750.00 |
| 5 1001 500 1005 300 1003 23 1002 52 1004 44 | 2808.50 |