



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

SOMA DIAS

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

Faça um programa que receba uma data e um número natural **Q** diferente de zero e determine a data **Q** dias depois.

Atenção: Usar a sobrecarga do operador + recebendo um int e somando seu valor em dias ao objeto data.

```
// Sobrecarga de operadores  
Data operator + (int);
```

Entrada

A entrada é composta por várias linhas. Em cada linha haverá quatro números inteiros: **D**, **M**, **A** e **Q** separados por um espaço em branco cada, representando respectivamente o dia, o mês e o ano de uma data válida e um natural **Q** diferente de zero, que deverá ser adicionado à data informada. A entrada termina com EOF.

Considere que todas as datas informadas serão datas válidas.

Saída

A saída consiste de uma única linha contendo três números, representando a data **Q** dias depois da data informada, na ordem Dia, Mês, Ano, separadas por um espaço em branco. Após a impressão da última data quebre uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
30 1 1999 2	1 2 1999
20 2 2015 15	7 3 2015
20 2 2016 15	6 3 2016
20 2 2100 15	7 3 2100
1 1 2019 365	1 1 2020
1 1 2020 365	31 12 2020
1 1 2020 366	1 1 2021
20 1 1982 13690	15 7 2019
15 11 1889 47358	15 7 2019
15 10 1582 159519	15 7 2019