



SUBTRAI DIAS

SubtraiDias.[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 antes.

Atenção: Usar a sobrecarga do operador - recebendo um int e subtraindo 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 subtraído da 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 antes 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
1 2 1999 2	30 1 1999
7 3 2015 15	20 2 2015
6 3 2016 15	20 2 2016
7 3 2100 15	20 2 2100
1 1 2020 365	1 1 2019
31 12 2020 365	1 1 2020
1 1 2021 366	1 1 2020
15 7 2019 13690	20 1 1982
15 7 2019 47358	15 11 1889
15 7 2019 159519	15 10 1582