
Interessos (1)

P85370_ca

Donat un capital inicial c en euros, un interès anual i (expressat en %), un temps t en anys, i una indicació de si l'interès és simple o compost, calculeu en quants euros es transforma el capital inicial.

Entrada

L'entrada consisteix en dos nombres reals estrictament positius c i i , seguits d'un nombre enter estrictament positiu t , seguits de la paraula "simple" o la paraula "compost".

Sortida

Escriviu el capital final amb 4 decimals.

Observació

Si programeu en C++, feu servir el tipus `double`, i poseu aquestes dues línies al principi del vostre `main()`:

```
cout.setf(ios::fixed);  
cout.precision(4);
```

Exemple d'entrada 1

```
1000 3 2 simple
```

Exemple d'entrada 2

```
1000 3 2 compost
```

Exemple d'entrada 3

```
1234.5 5.1 22 compost
```

Exemple de sortida 1

```
1060.0000
```

Exemple de sortida 2

```
1060.9000
```

Exemple de sortida 3

```
3687.6598
```

Informació del problema

Autor : David Virgili

Generació : 2013-09-02 15:53:52

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>