

---

## 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

Autoria: David Virgili

Generació: 2026-01-25T12:05:51.259Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>