
Llegiu un nombre racional (2)

P93157_ca

Escriviu un procediment

```
bool read_rational (int& num, int& den);
```

que intenti llegir un nombre racional donat en el format “numerator” / “denominator”, i que guardi aquests dos valors a *num* i *den*, respectivament. A més, cal eliminar tots els factors comuns de *num* i *den*. Si l’entrada contenia un nombre racional, cal retornar `true`; altrament cal retornar `false`. Per exemple, aquest codi

```
int num, den;
```

```
while ( read_rational (num, den)) cout << num << ' ' << den << endl;
```

amb aquesta entrada

```
66/12
```

```
100/100
```

hauria d’escriure

```
11 2
```

```
1 1
```

Precondició

$1 \leq num \leq 10^9$ and $1 \leq den \leq 10^9$

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2023-07-14 18:27:54

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>