

---

## 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 : 2024-05-03 09:06:58

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>