

---

## Factor més freqüent

P21281\_ca

---

Escriviu un procediment

```
void factor (int n, int& f, int& q);
```

que deixi a  $f$  el factor primer més freqüent de  $n$ , i a  $q$  quantes vegades apareix. En cas d'empat, cal triar el factor més petit. Per exemple, si es crida amb  $n = 450 = 2^1 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ , després de la crida  $f$  ha de valer 3 i  $q$  ha de valer 2.

### Precondició

$n \geq 2$

### Observació

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

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 16:53:00

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>