
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 : 2016-12-14 11:51:38

© *Jutge.org*, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>