

---

**Factor primer més freqüent****P38558\_ca**

---

Feu un programa que, per a cada nombre donat, escrigui quin és el factor primer que més vegades hi apareix.

**Entrada**

L'entrada consisteix en una seqüència de naturals entre 2 i  $10^9$ .

**Sortida**

Per a cada nombre, escriviu quin és el factor primer que més vegades hi apareix, i quantes vegades ho fa. En cas d'empat, cal escriure el factor primer més gran.

**Observació**

No podeu usar vectors per resoldre aquest problema.

**Exemple d'entrada 1**

```
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
999999937
1000000000
```

**Exemple de sortida 1**

```
2 1
3 1
2 2
5 1
3 1
7 1
2 3
3 2
5 1
11 1
2 2
999999937 1
5 9
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:37:41.323Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>