

---

## Llei d'Ohm

X30038\_ca

---

Una de les lleis bàsiques dels circuits elèctrics és la llei d'Ohm que estableix que el corrent passa a través d'una resistència és proporcional a la tensió sobre la resistència. És a dir,  $I = V / R$ . On les unitats són  $I$  = corrent en amperes,  $V$  = tensió en volts i  $R$  = resistència en ohms. Mentre en Roger està configurant el seu circuit elèctric, ha d'esbrinar la tensió necessària per produir a determinat corrent per a una resistència determinada.

Pots escriure un programa senzill per ajudar en Roger a automatitzar-ho feina?

### Entrada

L'entrada consta de dues línies. Cadascun té un únic nombre enter positiu on representa la primera línia el corrent en amperes i la segona línia és la resistència en ohms.

### Sortida

La sortida imprimirà la tensió necessària per produir el corrent desitjat.

### Observació

#### Exemple d'entrada 1

4  
67

#### Exemple de sortida 1

268

#### Exemple d'entrada 2

300  
4

#### Exemple de sortida 2

1200

### Informació del problema

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T18:48:19.128Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>