
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

Autor :

Generació : 2023-08-02 10:44:11

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>