
Angle entre vectors**X40921_ca**

Donats dos vectors no nuls v i u de \mathbb{R}^3 , calculeu el cosinus de l'angle que formen.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb sis reals v_1, v_2, v_3, u_1, u_2 i u_3 que es corresponen a les components de v i d' u en la base canònica de \mathbb{R}^3 .

Sortida

Per a cada parell v, u , escriviu en notació científica el cosinus de l'angle que formen. Doneu el resultat amb un error relatiu menor que 10^{-4} .

Exemple d'entrada 1

```
1 0 0      0 0 1
3 0 0      2 0 0
-4.5 -5.6 -6.7  1.2 2.3 3.4
```

Exemple de sortida 1

```
0.0000e+00
1.0000e+00
-9.7735e-01
```

Informació del problema

Autoria: Albert Jiménez, Louis Clergue

Generació: 2026-01-25T15:57:37.408Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>