
Càlcul d'àrees

P39057_ca

Feu un programa que llegeixi diverses descripcions de rectangles i de cercles, i que per a cadascuna n'escrigui l'àrea corresponent.

Entrada

L'entrada comença amb un nombre n , seguit de n descripcions. Si és d'un rectangle, es té la paraula "rectangle" seguida de dos reals estrictament positius que n'indiquen la llargada i l'amplada. Si és d'un cercle, es té la paraula "cercle" seguida d'un real estrictament positiu que n'indica el radi.

Sortida

Per a cada descripció, escriviu-ne l'àrea amb 6 decimals.

Exemple d'entrada

```
2
rectangle 10 2.5
cercle 100
```

Exemple de sortida

```
25.000000
31415.926536
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2014-03-04 00:49:59

© Jutge.org, 2006–2014.
<http://www.jutge.org>