

---

## 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 : 2016-07-20 17:43:32

© Jutge.org, 2006–2016.  
<http://www.jutge.org>