

---

**Col·lecció de números****P50709\_ca**

---

Feu un programa que mantingui una col·lecció de números enters, possiblement repetits, tot realitzant les operacions següents:

- 'S'  $x$  : Guarda una còpia del número  $x$  donat.
- 'A' : Consulta el número més gran.
- 'R' : Esborra el número més gran (un d'ells, si està repetit).
- 'I'  $x$  : Incrementa el número més gran (un d'ells, si està repetit) en  $x$  unitats.
- 'D'  $x$  : Decrementa el número més gran (un d'ells, si està repetit) en  $x$  unitats.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diverses operacions.

**Sortida**

Per a cada consulta feta, escriviu el número més gran actualment. A més, escriviu una línia d'error per a cada operació (excepte guardar) quan la col·lecció estigui buida.

**Exemple d'entrada**

```
A
S 10      A
S -7      A
S 20      A
I 3        A
D 15      A
R          A
S 30      A
D 37      R      A
R          A
R          I 1
A
R
D 3
S 4        A
```

**Exemple de sortida**

```
error!
10
10
20
23
10
8
30
-7
-7
error!
error!
error!
error!
4
```

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2023-02-15 16:51:36

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>