
Notació polonesa inversa**P52023_ca**

Avalueu expressions aritmètiques donades en l'anomenada notació polonesa inversa. Per exemple, l'expressió

$$3 + 154$$

en notació polonesa inversa es dona

$$3 \ 154 \ +$$

És a dir, primer es donen els dos operands, i després l'operador corresponent. Una expressió més complicada com ara

$$((3 + 4) * (2 - 8)) + (2 + 5)$$

es dona com

$$3 \ 4 \ + \ 2 \ 8 \ - \ * \ 2 \ 5 \ + \ +$$

Entrada

L'entrada consisteix en diverses expressions aritmètiques en notació polonesa inversa, una per línia. Els operands són naturals. Els operadors possibles, tots binaris, són '+', '-', i '*'.

Sortida

Per a cada expressió, escriviu el resultat de la seva avaluació.

Exemple d'entrada 1

```
3 154 +
3 4 + 2 8 - * 2 5 + +
99
```

Exemple de sortida 1

```
157
-35
99
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:08:35.053Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>