

---

## 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

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

#### Exemple de sortida

```
157
-35
99
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 18:57:10

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>