

## ONP

Odwrotna notacja polska to sposób zapisywania wyrażeń bez nawiasów np. wyrażenie  $(a+b)*c+(d+e)*f$  można zapisać w postaci  $a\ b\ +\ c\ *\ d\ e\ +\ f\ *\ +$ . Działają to w taki sposób: 1) Wczytujemy  $a$  i  $b$  2) Wczytujemy  $+$  dodajemy  $a$  i  $b$  3) Wczytujemy  $c$  4) Wczytujemy  $*$  mnożymy sumę  $a$  i  $b$  przez  $c$  5) Wczytujemy  $d$  i  $e$  6) Wczytujemy  $+$  dodajemy  $d$  i  $e$  7) Wczytujemy  $f$  8) Wczytujemy  $*$  mnożymy sumę  $d$  i  $e$  przez  $f$  9) Wczytujemy  $+$  dodajemy wyniki mnożenia z punktów 4 i 8

## Wejście

W pierwszej linii znajduje się liczba całkowita  $n$  ( $1 < n < 10000$ ) Na wejście dostaniesz wyrażenie napisane za pomocą ONP, składające się z  $n$  członów, każdy człon będzie oddzielony spacją oraz nie będzie przekraczać  $(-10^5, 10^5)$ .

## Wyjście

Na wyjściu ma się znaleźć jedna liczba będąca rozwiązaniem wyrażenia

## Przykład

### Wejście

```
7
2 6 + 7 2 - *
```

### Wyjście

```
40
```