

1. Kalkulator

1 Zadanie

Napisz program obliczający wartość wyrażenia zapisanego w ONP. (https://pl.wikipedia.org/wiki/Odwrotna_notacja_polska).

2 Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby naturalne: n ($1 \leq n \leq 1000$) - liczba operandów (liczb) w podanym wyrażeniu oraz k ($1 \leq k \leq 8$) - maksymalna długość każdej liczby w zapisie dziesiętnym. W drugim wierszu znajduje się wyrażenie zapisane w formie ONP, zawierające n liczb całkowitych, w którym wszystkie operandy i operatory oddzielone są białymi znakami. Można założyć, że wyrażenie jest poprawne.

3 Wyjście

Na standardowym wyjściu programu powinna znaleźć się jedna liczba całkowita - obliczona wartość wyrażenia.

4 Przykład

4.1 Wejście

```
3 2
2 2 2 + *
```

4.2 Wyjście

```
8
```