

C. 計算數值(Evaluation) (Problem ID : 107BA1_C)

利用先前所實作的 Scanner 與 Parser，試著運算出算式的結果並印出。

Input Format

輸入一條運算式，每筆測試資料只會有一個運算式，但其中可能會夾雜空格或換行

此題的測試資料不會有錯誤的測試資料

此題的測試資料會在 1000 字元內(不包含換行號)

Output Format

以**整數**方式印出算式結果，並以\n做結尾。

Sample Input 1

```
1+2
```

Sample Output 1

```
3
```

Sample Input 2

```
1+
  -2*  (
    3-  + 15)
  /-1    ++1
```

Sample Output 2

```
-22
```

Sample Input 3

```
(
  (1  +
    2 *    3
  / 4    )
)
```

Sample Output 3

```
2
```