

باب اسفنجی در اصفهان

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

باب اسفنجی که به تازگی اختاپوس را اسیم کرده بود توسط پلیس فتا دستگیر شده و در دادگاه او را به اردوگاه های کار اجباری در اصفهان تبعید می کنند .

کار او اینگونه هست که به او تعداد زیادی از محاسبات می دهند و جواب محاسبات را از او میخواهند ، خوشبختانه باب اسفنجی در ریاضیات مشکلی ندارد اما در محیط کاری او افراد محاسبات را با "گویش اصفهانی برعکس " انجام می دهند

محاسبات این گونه است که :

: گویش اصفهانی اینگونه است که

$5 + 4$

به معنای این است که

$4+5$

و حال گویش اصفهانی بر عکس اینگونه است که :

$4 \ 5 \ 7 \ + \ *$

به معنای این است که

$4 \ * \ (\ 5 \ + \ 7)$

پس حاصلش برابر با

48

است

در واقع ، به محض برخورد با یک عملگر ، عملگر روی دو عدد آخر اجرا می شود .

راهنمایی : در صورت لزوم میتوانید از کد زیر استفاده کنید .

```

#include <iostream>
#include <string>
#include <vector>
#include <sstream>
using namespace std;
vector<string> splitString(string input) {
    vector<string> words;
    stringstream ss(input);
    string word;
    while (ss >> word) {
        words.push_back(word);
    }
    return words;
}

```

ورودی

یک خط رشته ورودی به گویش اصفهانی برعکس بگیرید برای راحتی شما موارد زیر تضمین می شود : اعداد همگی مثبت و تک رقمی هستند . (دقت کنید که ورودی تک رقمی است ، در محاسبات مراحل بعدی ممکن است به اعداد چند رقمی برخورد کنید)

در محاسبات سعی شده از تقسیم و منفی دوری شود تا کار با استرینگ اولیه برای شما راحت تر شود

خروجی

حاصل محاسبات را چاپ کنید

ورودی نمونه ۱

1 2 +

خروجی نمونه ۱

3

ورودی نمونه 2

 $2 \ 4 \ * \ 6 \ 8 \ * \ +$

خروجی نمونه 2

56

اینگونه محاسبه می شود

 $(2*4)+(6*8)$

ورودی نمونه 3

 $6 \ 4 \ - \ 5 \ - \ 2 \ + \ 3 \ 9 \ + \ +$

خروجی نمونه 3

11

ورودی نمونه 4

 $2 \ 6 \ 3 \ 5 \ + \ + \ 9 \ 6 \ + \ 6 \ 3 \ 8 \ * \ 4 \ 7 \ * \ + \ * \ 2 \ + \ + \ + \ + \ 5 \ + \ 4 \ 2 \ 6 \ + \ + \ 2 \ + \ 4 \ * \ * \ 3 \ 3 \ + \ +$

خروجی نمونه 4

1412654