

1935번 - 후위표기식2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1124	495	418	45.733%

문제

얼마전에 후위표기식에 관한 프로그래밍을 한 적이 있다. 이제 후위 표기식과 각 피 연산자에 대응하는 값들이 주어져 있을 때, 그 식을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 피 연산자의 개수($1 \leq N \leq 26$)가 주어진다. 그리고 둘째 줄에는 후위표기식이 주어진다. (여기서 피연산자는 A~Z의 영대문자이며, A부터 순서대로 N개의 영대문자만이 사용되며, 길이는 100을 넘지 않는다) 그리고 셋째 줄부터 3+N줄까지는 각 피 연산자에 대응하는 값이 주어진다. (3번째 줄에는 A에 해당하는 값, 4번째 줄에는 B에 해당하는 값, 5번째 줄에는 C ...이 주어진다, 그리고 피 연산자에 대응 하는 값은 정수이다)

출력

계산 결과를 출력한다. (계산 결과를 소숫점 둘째 자리까지 출력하시오)

예제 입력 1 복사

```
5
ABC*+DE/-
1
2
3
4
5
```

예제 출력 1 복사

```
6.20
```

예제 입력 2 복사

```
1
AA+A+
1
```

예제 출력 2 복사

```
3.00
```

출처

- 데이터를 추가한 사람: arine (/user/arine)
- 빠진 조건을 찾은 사람: ljk0411jg (/user/ljk0411jg)
- 문제의 오타를 찾은 사람: masioka (/user/masioka)