

ex9 (icampus 또는 s2011.hw@gmail.com로 제출, 5월 31일 오후 5시 59분까지 유효)

함수 포인터 연습

주어진 소스를 이용해서 입력 된 $a+b$, $a-b$, $a*b$, a/b 에 따라 정확한 결과를 출력하도록 한다.

네 개의 함수 (`plus()`, `minus()`, `mul()`, `div()`) 가 선언 되어있고 입력 된 기호에 따라 함수 포인터 `cal()`에 대입해서 결과를 출력한다.

기존의 주어진 소스를 손대지 않는다. 모든 구현은

```
//To do begin
```

```
//To do end
```

사이에 한다.

※주의

1. 주어진 소스 수정 시에는 0점 처리한다.
2. `begin~end` 이내에서 추가로 변수 선언도 가능하나, `'return'`, `'exit'`, 출력(`printf`, `puts` 등) 명령문은 삽입하지 않는다. 이 경우 0점 처리한다.
3. 입출력 형식이 틀릴 경우, 0점 처리한다.

Input

첫 번째 줄에는 a 가 입력 된다. ($-1000000 \leq a \leq 1000000$)

두 번째 줄에는 `'+'`, `'-'`, `'*'`, `'/'` 가 입력 된다.

세 번째 줄에는 b 가 입력 된다. ($-1000000 \leq b \leq 1000000$, $b \neq 0$)

잘못된 입력은 절대 없다.

Output

기호에 따른 a 와 b 의 연산 결과가 정수 형태로 출력 된다.

Sample Input

```
10
+
5
```

Sample Output

```
15
```