



НРС³ 2024

Задача 0, Русский

A + B

У Алисы и Боба есть два неотрицательных целых числа A и B .
Чтобы отпраздновать 4 июля, Элис и Боб решили объединиться A и B in
интересным образом!

Подзадача 1

Алиса и Боб решили начать с нахождения суммы своих целых чисел.

Дано A и B ($0 \leq A \leq 10^5$, $0 \leq B \leq 10^5$), вычислить и вернуть один
значение: Сумма A и B .

Формат входных

Данных первая и единственная строка каждого входного файла содержит
2 целых числа A и B .

```
A B
```

Формат вывода

Первая и единственная строка каждого вывода содержит 1 целое число S .

```
S
```

Где S – сумма A и B .

Примеры тестовых случаев

Вход 1

```
1 1
```

Выход 1

```
2
```

$1 + 1 = 2$. Таким образом, программа должна вернуть 2.

Вход 2

1234 4321

Выход 2

5555

$1234 + 4321 = 5555$. Таким образом, программа должна вернуть 5555.

Вход 3

15 0

Выход 3

15

$15 + 0 = 15$. Таким образом, программа должна вернуть 15.

Подзадача 2

Теперь Алиса и Боб найдут произведение своих целых чисел.

Дано A и B ($0 \leq A \leq 10^3$, $0 \leq B \leq 10^3$), ислает и возвращает одно значение: произведение A и B .

Формат входных

Данных первая и единственная строка каждого входного файла содержит 2 целых числа A и B .

A B

Формат вывода

Первая и единственная строка каждого вывода содержит 1 целое число P .

P

Где P – сумма A и B .

Примеры тестовых случаев

Вход 1

1 1

Выход 1

1

$1 \cdot 1 = 1$. Таким образом, программа должна вернуть 1.

Вход 2

123 432

Выход 2

53136

$123 \cdot 432 = 53136$. Таким образом, программа должна вернуть 53136.

Вход 3

1000 0

Выход 3

0

$1000 \cdot 0 = 0$. Таким образом, программа должна вернуть 0.

Подзадача 3

В качестве последнего подарка в завершение праздника Алиса возведет свое число в степень числа Боба. Другими словами, A^B .

Дано A и B ($0 \leq A \leq 10$, $0 \leq B \leq 10$), ислает и возвращает одно значение: Значение, возведенное A в степень B , A^B .

Формат входных

Данных первая и единственная строка каждого входного файла содержит 2 целых числа A и B .

```
A B
```

Формат вывода

Первая и единственная строка каждого вывода содержит 1 целое число E .

```
E
```

Где E возводится A в степень B .

Примеры тестовых случаев

Вход 1

```
1 1
```

Выход 1

```
1
```

$1^1 = 1$. Таким образом, программа должна вернуть 1.

Вход 2

```
5 4
```

Выход 2

```
625
```

$5^4 = 625$. Таким образом, программа должна вернуть 625.

Вход 3

10 0

Выход 3

1

$10^0 = 1$. Таким образом, программа должна вернуть 1