

# Submit a solution for mz08-1: КР. 1 - 1

Full score:	1
Time limit:	1 s
Real time limit:	5 s
Memory limit:	64M
Stack limit:	8M
Open date:	2022/10/24 10:30:00
Deadline:	2022/10/24 12:05:00

## Problem mz08-1: КР. 1 - 1

На стандартном потоке подается последовательность знаковых 64-битных целых чисел в десятичной записи. Известно, что сумма этих чисел представима 64-битным знаковым целым числом, но частичные суммы могут быть непредставимыми. На стандартный поток вывода напечатайте сумму чисел. Если последовательность пуста, ее сумма равна 0.

## Examples

### Input

1 2

### Output

3

## Submit a solution

Language: gcc-32 - GNU C (32 bit) 12.1.1

File  Файл не выбран

Send!

## 1 - 2

Full score:	1
Time limit:	1 s
Real time limit:	5 s
Memory limit:	64M
Stack limit:	8M
Open date:	2022/10/24 10:30:00
Deadline:	2022/10/24 12:05:00

## Problem mz08-2: КР. 1 - 2

В аргументах командной строки задаются 64-битные беззнаковые числа в 17-ричной системе счисления. На стандартный поток вывода напечатайте эти числа в десятичной системе счисления, упорядоченные по невозрастанию.

Пример запуска программы:

```
./solution 1 2 3
```

Результат работы программы:

```
3
2
1
```

## Submit a solution

Language: gcc-32 - GNU C (32 bit) 12.1.1

File  Файл не выбран

Send!



# Submit a solution for mz08-3-KP.

## 1 - 3

Full score:	1
Time limit:	1 s
Real time limit:	5 s
Memory limit:	64M
Stack limit:	8M
Open date:	2022/10/24 10:30:00
Deadline:	2022/10/24 12:05:00

### Problem mz08-3: KP. 1 - 3

В аргументе командной строки задается имя бинарного регулярного файла, содержащего битовую квадратную матрицу. Например, файл размером 2 байта содержит 16 бит, что соответствует квадратной матрице 4x4 бита. Матрица размещается в файле по строкам (в стиле Си), причем при движении по строке слева направа номер бита возрастает. Модифицируйте файл таким образом, чтобы на главной диагонали этой матрицы находились единичные биты. Остальные биты должны остаться без изменения.

Например, если на вход был подан файл размером 2 байта, содержащий два нулевых байта, то после выполнения программы этот файл должен содержать байты 0x21, 0x84.



Full score:	1
Time limit:	1 s
Real time limit:	5 s
Memory limit:	64M
Stack limit:	8M
Open date:	2022/10/24 10:30:00
Deadline:	2022/10/24 12:05:00

Problem mz08-4: KP. 1 - 4

В некоторой стране действует Григорианский календарь. В добавление к выходным дням субботы и воскресенья выходными объявляются 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 и 256 день в году (1 января считается днем 1). Если такой день уже приходится на выходной, он не переносится, то есть дополнительный выходной “сгорает”.

На стандартном потоке ввода задается год (от 1902 до 2037). На стандартный поток вывода напечатайте количество выходных дней в этом году.

## Examples

## Submit a solution

Language: gcc-32 - GNU C (32 bit) 12.1.1

File

Выберите файл

Файл не выбран

Send!

Send!



# Submit a solution for mz08-5-KP. 1 - 5

Full score:	1
Time limit:	1 s
Real time limit:	5 s
Memory limit:	64M
Stack limit:	8M
Open date:	2022/10/24 10:30:00
Deadline:	2022/10/24 12:05:00

## Problem mz08-5: KP. 1 - 5

В аргументах командной строки задается путь к каталогу и числовой идентификатор пользователя. В указанном каталоге и всех его подкаталогах рекурсивно вычислите суммарный размер регулярных файлов, принадлежащих указанному пользователю. Размер выведите на стандартный поток вывода.

Если программа корректно работает при глубине вложенности каталогов не более 5 и без ограничения количества файловых дескрипторов, программа получит 50% баллов.