

## Задача А. Последняя цифра

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано натуральное число, выведите его последнюю цифру.

### Формат входных данных

На вход дается натуральное число  $N$ , не превосходящее 10000.

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число - ответ на задачу.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
753	3

## Задача В. Сумма цифр трехзначного числа

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано целое трехзначное число. Найдите сумму его цифр.

### Формат входных данных

На вход дается трехзначное число.

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число - ответ на задачу.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
-476	17

## Задача С. Следующее четное

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

На вход дается натуральное число  $N$ . Выведите следующее за ним четное число.

### Формат входных данных

На вход дается целое положительное число  $N$ , не превышающее 10000.

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число - ответ на задачу.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
7	8
10	12

### Замечание

Можно использовать только арифметические операторы, операторы присваивания и ввода-вывода.

## Задача D. Парты

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

В школе 1518 решили набрать три новых математических класса и оборудовать кабинеты для них новыми партами. За каждой партией может сидеть два учащихся. Известно количество учащихся в каждом из трех классов. Выведите наименьшее число парт, которое нужно приобрести для них. Каждый класс сидит в своем кабинете.

### Формат входных данных

Программа получает на вход три целых неотрицательных числа: количество учащихся в каждом из трех классов (числа не превышают 1000).

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число - ответ на задачу.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
20 21 22	32
16 18 20	27

### Замечание

Можно использовать только арифметические операторы, операторы присваивания и ввода-вывода.

## Задача Е. Электронные часы

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Электронные часы показывают время в формате `h:mm:ss` (от `0:00:00` до `23:59:59`), то есть сначала записывается количество часов, потом обязательно двузначное количество минут, затем обязательно двузначное количество секунд. Количество минут и секунд при необходимости дополняются до двузначного числа нулями. С начала суток прошло  $N$  секунд. Выведите, что покажут часы.

### Формат входных данных

На вход дается натуральное число  $N$ , не превосходящее  $10^7$ .

### Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3602	1:00:02
129700	12:01:40

### Замечание

Можно использовать только арифметические операторы, операторы присваивания и ввода-вывода.

## Задача F. Симметричное число

Имя входного файла: стандартный ввод  
Имя выходного файла: стандартный вывод  
Ограничение по времени: 3 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано не более, чем четырехзначное число. Определите, является ли его десятичная запись симметричной. Если число симметричное, то выведите 1, иначе выведите любое другое целое число. Число может иметь меньше четырех знаков, тогда нужно считать, что его десятичная запись дополняется слева незначащими нулями.

### Формат входных данных

На вход дается натуральное число  $N$ ,  $0 < N < 10000$ .

### Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
2002	1
2008	-59

### Замечание

Можно использовать только арифметические операторы, операторы присваивания и ввода-вывода.