

Задача А. Лолековская галерея

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Однажды ученик ЛОЛ-2019 Галолий Трилолбитов вместо занятий решил посетить замечательную выставку в Лолековской галерее. Добравшись до места, он был поражён количеством произведений искусств от крайне знаменитых художников. Рядом с каждой картиной находился микрокомпьютер "Лолий-2000". С помощью маленькой клавиатуры рядом посетитель мог вводить год, а компьютер на это выводил год написания картины... Да, да, странная система, и что? Но, повводив несколько значений, Галолий, привыкший отлаживать свои задачи в лагере, заметил, что микрокомпьютер всегда выводит число, ничем не отличающееся от пользовательского... Ваша задача написать программу, которая продемонстрирует не верящему Галолию Олегу Викторовичу работу "Лолий-2000".

Формат входных данных

Вам вводится число N ($1 \leq N \leq 10^9$)

Формат выходных данных

Выведите число, которое ввёл пользователь.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	1
2	2
100	100

Задача В. Совет Высших Лолшебников

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Трилолбитов посмотрел основную выставку и таки добрался до ЛОЛ-зала... Но вход туда доступен только членам Совета Высших Лолшебников. Естественно наш герой захотел им стать. Рядом как раз оказался глава этого совета - Игорь Сергеевич. Он позволит Галолию стать членом совета, только если тот напишет для него программу, которая по введённым двум числам будет выводить их сумму, разность, произведение, частное.

Формат входных данных

Вам вводятся два числа N и M ($1 \leq N, M \leq 10^4$)

Формат выходных данных

Выполните действия, требуемые Советом Высших Лолшебников.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5	8
3	2
	15
	1

Задача С. "Лоло Лиза"

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Успешно преодолев испытание совета наш герой стал его почётным членом. Ну чтож, самое время пойти в Лол-зал. Взор нашего героя сразу пал на картину "Лоло Лиза". Картина была удивительна и, казалось, наделена лолическим свойством - если рядом с картиной подумать о каком-то слове (например "Ivan"), то картина, казалось, говорила "LOL, hello, Ivan!". На следующий день он рассказал Виталию Олеговичу о случившемся... Чуткий преподаватель, конечно, поверил, но нотку неуверенности в его голосе Трилолбитов всё-таки услышал... Напишите программу, которая всем докажет, что это правда.

Формат входных данных

Вам вводится строка s .

Формат выходных данных

Выведите фразу, которой ответит "Лоло Лиза".

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
Ivan	LOL, hello, Ivan!

Задача D. "Последний день Лолпеи"

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вдоволь насладившись "Лоло Лизой Галюлий перешёл к следующему, не менее интересному экспонату - наущмевшей картине "Последний день Лолопеи". Данное произведение искусства прославилось своим происхождением - её создатель яро утверждает, что в момент гибели Лолпеи находился прямо в центре событий и рисовал, как он говорит, - "С натуры.". Трилолбитов удивился: "Это же было много лет назад... Как же это возможно?". "Моолодой человек, Вы не правы! откликнулся вдруг голос из ниоткуда - "Как известно, мы живём в фибоначчивой системе счисления годов... Так что, вполне вероятно, что год с номером на тысячи меньше нашего, был в прошлом году.". Галюлий, привыкший к тому, что иногда компилятор или среда программирования ведут себя странно, не стал удивляться происходящему. "Пфффф, чему удивляться - я каждый день сталкиваюсь с куда более странными вещами, чем изменение летоисчисления... подумал наш герой. Однако ему стало интересно, какой год будет сопоставлен нашему в фибоначчивой системе, если нумерация годов начинается с единицы и каждый новый год считается по модулю 100000007.

Формат входных данных

Вам вводится число N ($1 \leq N \leq 10^5$).

Формат выходных данных

Выведите какой год в фиббоначчивой системе будет сопоставлен нашему.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	1
2	1
3	2
4	3
5	5

Задача Е. "Три лолатыря"

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Следущем экспанатом великолепной выставки была завораживающая картина "Три лолатыря которую очень любит замечательный преподаватель Егор Алексеевич. Интерес к данному произведению искусства был вызван странными числами на полотне, в конце которых было ярко-фиолетовое значение. Трилолбитий сразу понял, что надо посчитать сумму чисел по модулю последнего. И тогда получится число "Великого Смысла Жизни".

Формат входных данных

Вам вводится число N ($1 \leq N \leq 10^5$), затем вводится модуль M ($1 \leq M \leq 10^9$), далее вводится N чисел $1 \leq n_i \leq 10^9$.

Формат выходных данных

Выведите ответ на поставленную задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 10 1 1 1 1 1	5

Задача F. "ЛОЛ2019-День 8"

Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Внезапно в глазах у Галолия поплыло, а все звуки вокруг превратились в противную мелодию будильника... Трилолбитов открыл глаза. Утро. Поют птицы. Идёт дождь. "Неужели всё это был сон... Как же так? - подумал Галолий. Через час у него уже начиналась пара в ЛОЛ2019. "Графы. Ненавижу графы. Почему именно сегодня? - не давали покоя мысли. Но ничего не поделаешь, надо вставать и идти, найти в себе силы двигаться дальше...

Эпилог.

Вот и закончился наш с Вами "День Весёлых задач". Немного грустно, неправда ли? Надеемся Вам было интересно, и вы получили удовольствие=) Ну, и напоследок, мы решили дать Вам очень простую задачу. Просто вывести положительное число, неравное введённому. Да. Всё просто. Тут нет никакой шутки или подкола. Честно.

Формат входных данных

Вам вводится число N ($1 \leq N \leq 10^9$).

Формат выходных данных

Выведите ответ на поставленную задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	2