

Задача А. Загадочный шифр

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Витя и его друзья решили стать шпионами. А значит, как и у любых уважающих себя шпионов, у них должен быть свой шифр.

Шифр Вити устроен довольно просто: каждое слово в предложении пишется задом наперед. Например, предложение «я люблю шоколад» превратится в «я юлбюл далокoш».

Сегодня, придя домой, Витя увидел на экране монитора загадочное сообщение:

«uoу ега еmosewa nosrep»

Витя сразу же понял, что это зашифрованное сообщение, и захотел его расшифровать. Но, к сожалению, сейчас он занят домашкой и не может этого сделать.

Помогите Вите расшифровать это сообщение.

Формат выходных данных

Расшифруйте сообщение сверху и выведите его **строчными** (маленькими) латинскими буквами.

Задача В. Витя и базар

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Как-то раз Витя приехал на базар за нектаринами. На базаре есть всего 2 продавца, которые их продают. У первого продавца Витя купил A нектаринов, а у второго — B нектаринов.

К сожалению, некоторые нектарины оказались испорченными. Их Витя выбросил, а остальные съел.

Витя совсем не помнит, сколько было испорченных, но помнит, что съел ровно N свежих нектаринов. Помогите Вите узнать, сколько было испорченных нектаринов из всех.

Формат входных данных

В первой строке вводится целое число N — сколько нектаринов съел Витя ($0 \leq N \leq A + B$).

Во второй строке вводится целое число A — сколько нектаринов купил Витя у первого продавца ($0 \leq A \leq 1000$).

В третьей строке вводится целое число B — сколько нектаринов купил Витя у второго продавца ($0 \leq B \leq 1000$).

Формат выходных данных

Выведите единственное целое число — сколько испорченных нектаринов купил Витя у продавцов.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 3 4	2
6 3 4	1

Задача С. Карман конфет

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Сегодня Витя пришёл в школу в хорошем настроении. А как же не радоваться, ведь у него есть полный карман конфет. И, как хороший друг, Витя конечно же хочет поделиться конфетами со всеми своими друзьями.

Но, к сожалению, день Вити может быть омрачен тем, что кто-то из друзей обидится, если ему достанется меньше конфет, чем кому-то другому.

Помогите Вите понять, сможет ли он разделить конфеты поровну между всеми друзьями.

Формат входных данных

В первой строке вводится целое число A — количество конфет в кармане у Вити.

Во второй строке дано целое число B — количество друзей у Вити.

Гарантируется, что $0 \leq A \leq 1\,000\,000$ и $1 \leq B \leq 100\,000$.

Формат выходных данных

Выведите «YES», если Витя сможет разделить конфеты так, чтобы никто не обиделся, и «NO», если не сможет.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4 2	YES
5 3	NO
0 10	YES

Задача D. Процентики в оценку

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

У Вити в школе работает интересная система оценивания: в течение семестра ученики набирают так называемые «процентики», которые заносятся в столбальную таблицу, а после итоговой контрольной эти «процентики» конвертируются в обычную пятибалльную шкалу по следующим правилам:

- Если ученик набрал хотя бы 80 «процентиков», то он получает пятерку за свою работу.
- Если у него не получилось набрать 80, но он набрал хотя бы 60, то в журнал идет четверка.
- Если у него нет 60 баллов, но он набрал не менее 40, то ученику полагается тройка.
- Если у него меньше 40 баллов, то он получает двойку и остается на дополнительные летние занятия.

На текущий момент Витя набрал P «процентиков». Помогите ему понять, какую оценку он заслужил на текущий момент.

Формат входных данных

На вход программе подается одно целое число P ($0 \leq P \leq 100$).

Формат выходных данных

Программа должна вывести одно целое число — оценку, которую Витя должен получить за свои «процентики».

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
0	2
59	3
80	5

Задача Е. Таблица 3x3

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дана таблица 3×3 , которая выглядит следующим образом:

0	1	2
3	4	5
6	7	8

В первой строке записаны числа 0 в первом столбце, 1 во втором и 2 в третьем. Во второй строке записаны числа 3 в первом столбце, 4 во втором и 5 в третьем. В третьей строке записаны числа 6 в первом столбце, 7 во втором и 8 в третьем.

Вам дано число N . Определите, в какой строке и в каком столбце оно находится в этой табличке.

Формат входных данных

В первой строке вводится N — номер ячейки ($0 \leq N \leq 8$)

Формат выходных данных

Сначала выведите целое число — номер строки, в которой расположено число N . Затем выведите целое число — номер столбца, в котором расположено число N .

Столбцы и строки нумеруются с единицы.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
6	3 1

Замечание

В примере число 6 находится в третьей строке и в первом столбце (см. таблицу), поэтому ответ: 3 и 1.

Задача F. Дебютный роман

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Не так давно Витя разочаровался в программировании и решил стать писателем. Он узнал, что через X недель будет проводиться конкурс начинающих писателей и решил поучаствовать в нём, но для этого необходимо было написать дебютный роман.

Расписав примерный план произведения, Витя понял, что в романе будет N глав. Известно, что в будний день Витя может написать A глав, а в выходной — B глав. Помогите Вите выяснить, успеет ли он написать свой первый роман за X полных недель.

Формат входных данных

В первой строке вводится целое число N — количество глав ($1 \leq N \leq 1\,000\,000$)

Во второй строке вводится целое число A — количество глав, которое может писать Витя в будний день ($0 \leq A \leq 1\,000\,000$).

Во третьей строке вводится целое число B — количество глав, которое может писать Витя в выходной день ($0 \leq B \leq 1\,000\,000$).

Во четвёртой строке вводится целое число X — количество недель, за которое Вите необходимо написать роман ($1 \leq X \leq 100$).

В каждой неделе 5 будних дней и 2 выходных дня.

Формат выходных данных

Если Витя успеет, выведите «Yes», иначе выведите «No».

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
27 1 2 3	Yes
28 1 2 3	No