

Вариант 2

А. Даны 2 целых числа.

Выведите их произведение, если оба числа делятся на 3, разность (из первого вычитите второе), если только одно делится на 3 и сумму, если оба числа не делятся на 3.

На вход программе подаётся две строки, в каждой записано по одному целому числу.

Программа должна вывести одно целое число в соответствии с условием задачи.

Input	Output
3	27
9	

В. Даны 3 натуральных числа.

Выведите максимальное из них, делящееся на 3. Если таких нет, выведите -1.

На вход программе подаётся три строки, в каждой записано по одному натуральному числу.

Программа должна вывести одно число — ответ на вопрос задачи.

Input	Output
3	12
8	
12	

С. На плоскости заданы своими координатами 2 точки.

В зависимости от того, как расположены точки на декартовой плоскости, выведите:

- 0, если одна или обе точки лежат на осях координат
- 1, если обе принадлежат II четверти координатной плоскости
- 2, если II координатной четверти принадлежит только первая точка
- 3, если II координатной четверти принадлежит только вторая точка
- 4, если обе точки лежат вне II четверти.

Правила применяются в порядке их перечисления.

На вход программе подаётся четыре строки, в каждой записано по одному целому числу: абсцисса первой точки, ордината первой точки, абсцисса второй точки, ордината второй точки.

Программа должна вывести число — ответ на вопрос задачи.

Input	Output
3	4
5	
4	
2	

Д. Дано натуральное число N .

Выведите правильное склонение слова `stol` (`stol`, `stola`, `stolov`), соответствующее этому числу.

На вход программе подаётся одна строка, содержащая одно натуральное число N , не превосходящее 1000.

Требуется вывести через пробел указанное число N и слово `stol` в правильном склонении.

Input	Output
5	5 stolov

Е. Даны три натуральных числа: K — количество классов, P — количество парт в каждом классе и S — количество стульев. За каждую парту можно поставить только 0, 1 или 2 стула.

Мы хотим расставить все стулья так, чтобы количество классов с партами, у которых стоят ровно по два стула, было максимальным. Кроме того, в неполном классе (если такой существует) требуется сделать количество парт с двумя стульями максимально возможным.

Требуется вывести два числа: количество классов, в которых за каждой партой по два стула и количество парт с двумя стульями в не до конца заполненном классе (если такого не существует — вывести вместо второго числа -1). Количество полных классов не может быть больше заданного K (т.е. если у нас стульев так много, что все наши классы заполнены, но стулья еще остаются, выводим K)

Input	Output
3	2
10	3
47	