

## Вариант 3

А. Даны 2 целых числа.

Выведите их разность (из первого вычтите второе), если оба числа делятся на 4, произведение, если только одно делится на 4 и сумму, если оба числа не делятся на 4.

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
8	-16
24	

В. Даны 3 натуральных числа.

Выведите максимальное из них, дающее остаток 2 при делении 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
5	14
10	
14	

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 III четверти координатной плоскости
- 2, если III координатной четверти принадлежит только первая точка
- 3, если III координатной четверти принадлежит только вторая точка
- 4, если обе точки лежат вне III 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	1
-5	
-4	
-2	

Д. Дано натуральное число  $N$ .

Выведите правильное склонение слова `chislo` (`chislo`, `chisla`, `chisel`), 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 `chislo` в правильном склонении.

Input	Output
5	5 chisel

Е. Петя бежит со скоростью  $V$  метров в секунду по стадиону с квадратной беговой дорожкой со стороной  $A$  метров (квадрат  $ABCD$ , Петя стартует из точки  $A$  в направлении точки  $B$ , сторона  $AB$  — 1 трибуна,  $BC$  — 2 трибуна,  $CD$  — 3 трибуна,  $DA$  — четвёртая трибуна).

По данным натуральным числам  $V$ ,  $A$  и количеству секунд  $N$  определите, сколько кругов пробежал Петя и где он оказался.

В первой строчке выведите количество полных кругов, которое пробежал Петя.

Во второй строчке выведите одну букву, соответствующую вершине ( $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ) если Петя оказался в углу.

Если Петя оказался напротив трибуны — выведите во второй строчке вместо буквы номер трибуны и через пробел количество метров, которое Петя пробежал после последнего поворота.

Input	Output
7	8
10	1 9
47	
11	5
400	C
800	