

## Практическая работа № 46.

### Процедуры

**Уровень А. 7.** Напишите процедуру, которая принимает параметр – натуральное число N – и выводит на экран линию из N символов '-'.  
-----

Пример:

Введите N:

10

-----

**Уровень В.** Напишите процедуру, которая выводит на экран в столбик все цифры переданного ей числа, начиная с первой.

Пример:

Введите натуральное число:

1234

1

2

3

4

**Уровень С.** Напишите процедуру, которая выводит на экран запись переданного ей числа в римской системе счисления.

Пример:

Введите натуральное число:

2013

MMXIII

## Практическая работа № 47.

### Процедуры-2

**Уровень А.** Напишите процедуру, которая переставляет три переданные ей числа в порядке возрастания.

Пример:

Введите три натуральных числа:

10 15 5

5 10 15

**Уровень В.** Напишите процедуру, которая сокращает дробь вида M/N. Числитель и знаменатель дроби передаются как изменяемые параметры. Процедура возвращает пару чисел (кортеж) – числитель и знаменатель сокращённой дроби.

Пример:

Введите числитель и знаменатель дроби:

25 15

После сокращения: 5/3

**Уровень С.** Напишите процедуру, которая возвращает пару чисел (кортеж): наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное двух натуральных чисел.

Пример:

Введите два натуральных числа:

10 15

НОД(10, 15) = 5

НОК(10, 15) = 30