

№ 1

Доступ к файлу **arc.txt**, находящемуся на сервере **sinus.ru**, осуществляется по протоколу **ftp**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) sinus

2) .txt

3) .ru

4) ://

5) /

6) ftp

7) arc

№ 2

Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

$$34_{16}, 25_8, 101111_2.$$

№ 3 Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 7 и неоканчивающихся на 5. Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 2.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4	2
35	
24	
14	
9	