**№ 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.

3416, 258, 1011112 .

**№ 3** Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, некратных 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  35  24  14  9 | 2 |