

## Задание по PARI/GP

### Вариант 5

1. Познакомьтесь с первыми лекциями по PARI/GP на сайте [dxdy.ru](http://dxdy.ru) в разделе «Околонаучный софт».

2. Установите PARI/GP или запустите его удаленно.

*(Ответы, но не промежуточные результаты заданий 3 и 4 выводите в файл*

3. Найдите все простые числа, не превосходящие  $10^8$ , в троичной записи которых количество двоек равно суммарному количеству нулей и единиц.

4. Найти наименьшее натуральное  $n$  такое, что каждое из чисел  $n, n + 6, n + 12, n + 18, \dots, n + 84$  имеет по 4 делителя.