

# №8 | ЗАДАНИЕ №25 ВВЕДЕНИЕ

## Задание №1

№25 КИМ ЕГЭ

---

Среди натуральных чисел из интервала [14601; 14641] найти такие, которые имеют ровно пять различных делителей. В ответе необходимо для каждого найденного числа вывести эти делители в порядке возрастания.  
Пример: дан интервал [14; 18].  
Ответ: 1 2 4 8 16.  
Для эффективного решения необходимо написать программу.

Прикрепите не только краткий ответ, но и файл с кодом, чтобы куратор мог его проверить.

## Задание №2

№25 КИМ ЕГЭ

---

Среди натуральных чисел из интервала [90000; 100123] найти такие, которые имеют ровно девять различных делителей. В ответе необходимо для каждого найденного числа вывести эти делители в порядке возрастания.  
Пример: дан интервал [14; 18].  
Ответ: 1 2 4 8 16.  
Для эффективного решения необходимо написать программу.

Прикрепите не только краткий ответ, но и файл с кодом, чтобы куратор мог его проверить.

## Задание №3

№25 КИМ ЕГЭ

---

Нетривиальный делитель натурального числа — это делитель, который не равен 1 и самому числу.  
Среди натуральных чисел из интервала [13245; 15289] найти такие, которые имеют ровно семь нетривиальных делителей. В ответе необходимо вывести само число и его максимальный делитель. Найденные числа вывести на экран в порядке возрастания.

Прикрепите не только краткий ответ, но и файл с кодом, чтобы куратор мог его проверить.

## Задание №4

№25 КИМ ЕГЭ

---

Нетривиальный делитель натурального числа — это делитель, который не равен 1 и самому числу.  
Среди натуральных чисел из интервала [178123; 188942] найти такие, которые имеют ровно двенадцать нетривиальных делителей и наибольший делитель которых является нечётным числом. В ответ необходимо записать два числа без пробела: наибольшее найденное число из интервала и его максимальный нечётный нетривиальный делитель.