

# Олимпиада имени П.Л.Чебышёва 2018

Анкета участника (заполнять печатными буквами!) муниципального этапа

Фамилия		Имя			
Город, район		школа №		класс	

## ОТВЕТЫ:

Задача № 1	Задача № 2	Задача № 3	Задача № 4	Задача № 5	Задача № 6	Задача № 7

## **ЧОУДО "Центр школьников "Надежда"**

✉ [chebyshev@mail.ru](mailto:chebyshev@mail.ru)

### Тест (7 класс)

1. Разбейте число 186 на три различных слагаемых, сумма любых двух из которых делится на третье. Чему равно наименьшее из них?
2. За один ход разрешается умножить число на 2 или прибавить к нему 1. За какое наименьшее число ходов можно из 1 получить 99?
3. На какое наибольшее количество различных прямоугольников с целыми сторонами можно разрезать по линиям сетки квадрат  $5 \times 5$ ?
4. В магазин привезли 141 литр масла в бидонах по 10 и 13 литров. Сколько было всего бидонов?
5. Найдите наименьшее натуральное число, которое оканчивается на 13, делится на 13 и имеет сумму цифр, равную 13.
6. На сколько нулей оканчивается произведение  $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 105$ ?
7. Чему равна сумма углов выпуклого семиугольника?