**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"**

 [chebyschev@mail.ru](mailto:chebyschev@mail.ru)

**Тест (7 класс)**

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