**Олимпиада имени П.Л.Чебышёва 2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** |  | **Имя** |  | | |
| **Город, район** |  | **школа №** |  | **класс** |  |

Анкета участника (заполнять печатными буквами!) муниципального этапа

**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 (5 класс)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Чему равна сумма всех целых чисел от 101 до 150 включительно? |
|  | Подряд выписаны числа от 1 до 111. Какая цифра стоит на 123-м месте? |
|  | Отрезок длиной 28 см разделён на три (возможно, неравных) отрезка. Расстояние между серединами крайних отрезков равно 16 см. Чему равна длина среднего отрезка? |
|  | Тигра умеет бегать со скоростью 30 км/час. А с какой скоростью ей надо бегать, чтобы на каждый километр тратить на одну минуту меньше? |
|  | Гоша задумал число. Потом прибавил к нему 5, результат разделил на 3, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7. В результате получилось 2. Какое число задумал Гоша? |
|  | Груша и слива весят столько же, что и два яблока. Четыре груши весят столько, сколько 5 яблок и две сливы. Сколько яблок надо, чтобы уравновесить 4 груши? |
|  | В трёх ящиках лежат орехи. В первом - на 6 орехов меньше, чем в двух других вместе взятых. Во втором – орехов на 10 меньше, чем в двух других вместе взятых. Сколько орехов в третьем ящике? |