

Олимпиада имени П.Л.Чебышёва 2020

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

Тест (7 класс)

1. На рынке 10 бубликов меняют на 3 ватрушки, а одну ватрушку на 3 бублика и 5 рублей. Сколько стоит ватрушка?
2. Из десятизначного числа 2946835107 вычеркнули 5 цифр. Какое наибольшее число могло в результате этого получиться?
3. Робот красит пол дворца. За час он закрашивает квадрат 10×10 . За сколько он покрасит пол размером 100×100 ?
4. На прямой отметили 10 синих точек, между каждыми двумя соседними добавили по красной точке. А после этого между каждыми синей и красной, которые оказались соседями, добавили по зеленой точке. Сколько всего зелёных точек оказалось отмеченными?
5. Бурундуки Чип и Дейл должны запасти одинаковое количество орехов на зиму. После того, как Чип принес 120, а Дейл – 147 орехов, Чипу осталось запасти орехов в четыре раза больше, чем Дейлу. Сколько орехов должен запасти каждый из них?
6. Каждый день Ибрагим учит одинаковое количество слов на иностранном языке. К вечеру своего дня рождения он знал 1000 слов. В первый день того же месяца он знал к вечеру 820 слов, а в последний день этого месяца – 1100 слов. Когда у Ибрагима день рождения?
7. Два автобуса ехали навстречу друг другу с постоянными скоростями. Первый выехал из Москвы в 7 часов утра и прибыл в Ярославль в 14 часов, а второй выехал из Ярославля в 8 часов и прибыл в Москву в 15 часов. В котором часу они встретились?