

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

Тест (6 класс)

1. У Кости есть 10 палочек длиной по 50 см. Он хочет распилить их так, чтобы иметь 50 палочек по 10 см. Сколько распилов он должен сделать?
2. Используя по две цифры 1,2,3,4 напишите восьмизначное число, у которого между единицами есть ровно одна цифра, между двойками – ровно две цифры, между тройками – ровно три цифры, а между четвёрками – ровно четыре цифры.
3. Сколько существует трёхзначных чисел, в запись которых входит ровно одна цифра семь?
4. Пять рыбаков съели пять судаков за пять дней. За сколько дней десять рыбаков съедят десять судаков?
5. Винни-Пух, Пятачок, Кролик и ослик Иа-Иа участвовали в легкоатлетическом забеге. В какой-то момент оказалось, что перед Пятачком бежит 14 спортсменов, перед Винни-Пухом – 17. Между Кроликом и Иа-Иа – 8. Сколько всего спортсменов участвовало в забеге, если Кролик бежал прямо перед Винни-Пухом, а Иа-Иа был вторым с конца?
6. На окраску кубика $2 \times 2 \times 2$ требуется 12 г краски. Сколько краски потребуется, чтобы окрасить кубик $6 \times 6 \times 6$?
7. На параде солдаты выстроены в две шеренги одинаковой длины, причём в первой шеренге расстояние между соседними солдатами в 2 раза меньше, чем во второй (между соседними солдатами в одной шеренге одинаковое расстояние). Сколько солдат во второй шеренге, если в первой шеренге 85 солдат?