

XIII Олимпиада имени П.Л.Чебышёва 2023/2024

Анкета участника (**заполнять печатными буквами!**)

Фамилия	Имя	
Город, район	Школа №	Класс
Дата рождения	Телефон	

ОТВЕТЫ:

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

ЧОУДО "Центр школьников "Надежда",

✉ chebyshev00@mail.ru

ОЛИМПИАДА имени П.Л.Чебышёва

Тест 5 класс (время выполнения работы – 45 - 60 мин., сначала заполняется анкета)

1. Сколькими нулями оканчивается произведение чисел от 11 до 37?
2. Какое минимальное количество прямых потребуется провести, чтобы разделить прямоугольный лист бумаги на 11 частей?
3. Вдоль дорожки между домиками Незнайки и Синеглазки росли в ряд цветы: 25 пионов и 25 тюльпанов вперемешку. Отправившись из дома в гости к Незнайке, Синеглазка поливала все цветы подряд. После 20-го тюльпана вода закончилась, и 10 цветов остались не политыми. На завтра, отправившись из дома в гости к Синеглазке, Незнайка собирал для неё все цветы подряд. Сорвав 6-й тюльпан, он решил, что для букета достаточно. Сколько цветов осталось расти вдоль дорожки?
4. Зайцы распилили несколько бревен. Они сделали 15 распилов и получили 22 чурбачка. Сколько бревен они распилили?
5. Лиза на 8 лет старше Насти. Два года назад ей было в пять раз больше лет, чем Насте. Сколько лет Лизе?
6. Петя и Вася участвовали в велогонке. Все участники стартовали одновременно и показали на финише различное время. Петя финишировал после Васи и между ними финишировали ещё три человека. Петя оказался на пятнадцатом месте. Сколько человек участвовало в гонке, если Вася был двадцатым с конца?
7. На прямой через равные промежутки поставили десять точек, и они заняли отрезок длины a . На другой прямой через такие же промежутки поставили 100 точек, и они заняли отрезок длины b . Во сколько раз b больше a ?