

XI Олимпиада имени П.Л.Чебышёва 2021/2022

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", МАН (Малая академия наук РД)

✉ chebyshev00@mail.ru

ОЛИМПИАДА имени П.Л.Чебышёва

Тест 6 класс (время выполнения работы – 45 - 60 мин., сначала заполняется анкета)

- Произведение трёх различных цифр А, В и С равно числу F. Какое максимальное значение принимает число P, если оно не делится на 24, делится на 12 и не делится на 7?
- Гена пошёл с папой в тир. Договорились, что Гена делает 5 выстрелов и за каждое попадание в цель получает право сделать ещё 5 выстрелов. Всего Гена сделал 50 выстрелов. Сколько раз он попал в цель?
- Три бегуна – Антон, Серёжа и Толя – участвуют в беге на 100 м. Когда Антон финишировал, Серёжа находился в 10 метрах позади него, а когда финишировал Серёжа, Толя находился позади него в 10 метрах. На каком расстоянии друг от друга находились Толя и Антон, когда Антон финишировал? (Предполагается, что все мальчики бегут с постоянными, но, конечно, не равными скоростями.)
- Во сколько раз лестница с первого этажа на пятый короче лестницы с первого на двадцать пятый этаж дома?
- Папа, Маша и Яша вместе идут в школу. Пока папа делает 6 шагов, Маша делает 9 шагов. Пока Маша делает 6 шагов, Яша делает 9 шагов. Маша и Яша посчитали, что вместе они сделали 450 шагов. Сколько шагов сделал папа?
- Сколько всего квадратов, образованных жирными линиями, изображено на рисунке?
- Средний возраст 11 игроков футбольной команды 24 года. Во время матча один из игроков за грубое нарушение правил был удалён с поля до конца игры. Средний возраст оставшихся на поле игроков стал равен 23. Сколько лет футболисту, удалённому с поля?

