# МБУДО «Городская станция юных техников»

# Объединение «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»

# предлагает – Интеллектуальные задачи

# / для учащихся 5- ых классов /

# подготовила педагог дополнительного образования Огородникова Н.А.

# 1. Математическая разминка.

а) – Андрей идет к лесному озеру. Навстречу ему идет класс из 35 учеников и 3 преподавателей. А также родители 13 детей. Рядом три матери везут своих детей на колясках. Сколько людей идет к лесному озеру?

б) – Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?

г) – Миша пишет слово «Каникулы» по одной букве в день. Он начал в пятницу. В какой день недели он напишет последнюю букву.

# Выполни задания.

Задание 1. Запишите все делители числа 24.

Запишите все числа, меньше двухсот, которые кратны этому числу.

Задание 2. На стол положили ложки, вилки и ножи – всего 37 приборов. При этом вилок положили в два раза больше, чем ножей и на 2 меньше, чем ложек. Сколько положили на стол ложек, вилок, ножей?

Задание 3. Из двух городов, расстояние между которыми 100 км, одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста, скорости которых 12 км/час и 14 км/час. Каким будет расстояние между велосипедистами через 3 часа после начала их движения?

Задание 4. Разрежьте квадрат на n меньших квадратов ( не обязательно одинаковых).

а) n = 4; б) n = 7; в) n = 10.

Задание 5. Если бы Красная Шапочка купила 15 пирожков, то у нее осталось бы 6 рублей, а для покупки 19 пирожков ей бы не хватило 30 рублей. Сколько денег было у Красной Шапочки?

Задание 6. Гепард пробегает полкилометра за полминуты. С какой скоростью он бежит?

Задание 7. Если к сумме двух чисел прибавить их разность, то получится:

а) их удвоенная разность; в) одно из этих чисел, умноженное на 2;

б) половина их суммы; г) одно из двух данных чисел.

Задание 8. – К числу 15 припишите справа и слева по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 15.

Задание 9. Петя хотел умножить некоторое целое число на 301, но забыл про 0 и умножил на 31. В результате он получил число 372. А какой результат он должен был получить?

Задание 10. Чему равно 45% от от 240 ?