**Олимпиадные задания**

**по математике для проведения школьного этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников в 2020 – 2021 учебном году.**

**( 5 класс)**

1. Какой цифрой оканчивается произведение:

13·14·15·16·17 ?

2. На прямой взяли четыре точки. Сколько всего отрезков получилось, концами которых являются эти точки?

3. Сколько всего четырёхзначных чисел можно составить из цифр 0 и 1?

Цифры могут повторяться. Перечислите эти числа.

4. В квартирах №1,№2,№3 жили три котёнка: белый, чёрный и рыжий. В квартирах №1 и №2 жил не чёрный котёнок. Белый котёнок жил не в квартире №1. В какой квартире жил каждый котенок?

5. Счётчик автомобиля показывал 12921 км. Через 2 часа на счётчике появилось число, которое читалось одинаково в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль?

**ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!**