**Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021 учебный год.**

**Школьный этап.**

**8 класс.**

1. Какой цифрой оканчивается сумма 92007 + 92006 ?
2. В оранжерее было срезано 360 гвоздик. Причем красных на 80 больше, чем белых, а розовых на 160 штук меньше, чем красных. Какое наибольшее число одинаковых букетов можно составить из этого количества цветов ? Сколько и каких цветов было в каждом букете?
3. Существует ли такой круг, чтобы его площадь и длина окружности выражались одним и тем же числом?
4. Из 38 учащихся 28 посещают хор и 17 лыжную секцию. Сколько лыжников посещает хор, если в классе нет учащихся, которые не посещают хор или лыжную секцию?
5. Две семьи выехали каждая на машине «Жигули» на прогулку одновременно из одного места.  
   Обе семьи проехали на машинах одинаковые расстояния и вернулись домой в одно и то же время. В пути они отдыхали. Первая семья была в пути в двое больше времени, чем вторая.  
   Вторая была в пути втрое больше времени. Чем отдыхала первая. Какая из этих семей двигалась на машине быстрее ?

\