**Задания по математике школьного этапа олимпиады младших**

**школьников**

1. В пятиэтажном доме Вера живёт выше Пети, но ниже Славы, а Коля живёт ниже Пети.

На каком этаже живёт Вера, если Коля живёт на втором этаже? (4балла)

1. Запиши всевозможные трёхзначные числа, у которых сумма числа сотен, десятков и единиц равна 3. Сколько таких чисел? (6 баллов)
2. Мать для своих детей оставила дома конфеты. Первым пришел из школы брат, взял свою половину конфет и ушел гулять. Затем пришла сестра. Думая, что брат еще не брал конфет, она съела только половину оставшихся, после чего осталось еще 3 конфеты. Сколько было конфет вначале? (5 баллов)
3. Первое число 12, второе в 3 раза меньше, а третье в 4 раза больше, чем второе. Вычисли сумму этих трех чисел. (4 балла)
4. Какой год двадцатого века читается одинаково слева направо и справа налево? (арабскими цифрами) (7 баллов)
5. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа:
6. 3, 6, \_\_, 12, 15, 18.
7. 1, 8, 11, 18, \_\_, 28, 31.
8. 2, 2, 4, 4, \_\_, 6, 8, 8.
9. 24, 21, \_\_, 15, 12.
10. 65, 60, 55, \_\_, 45, 40, 35. (10 баллов)
11. Начерти треугольник. Проведи в треугольнике две прямые линии так, чтобы получился 1 четырехугольник и 3 треугольника. (4 балла)