

Олимпиадные задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике (2019 - 2020 уч. год)

5 класс

5.1. Запишите число, состоящее из суммы 2019 тысяч, 2019 сотен и 2019 единиц.

5.2. Если школьник купит 11 тетрадей, то у него останется 5 рублей. А на 15 тетрадей у него не хватает 7 рублей. Сколько денег у школьника?

5.3. Найдите наибольшее целое число, дающее при делении на 13 с остатком частное 17.

5.4. Найдите площадь прямоугольника, если его длина на 5 см больше ширины, а половина периметра равна 19 см.

5.5. Инопланетяне сообщили жителям Земли, что в системе их звезды три планеты А, Б, В. Они живут на второй планете. Далее передача сообщения ухудшилась из-за помех, но было принято еще два сообщения, которые, как установили ученые, оказались оба ложными:

а) А – не третья планета от звезды;

б) Б – вторая планета.

Какими планетами от звезды являются А, Б, В?