

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике**

**2018-2019 уч. год**

**5 класс**

1. Делимое в пять раз больше делителя, а делитель в пять раз больше частного. Чему равны делимое, делитель и частное?

2. На линейке длиной 9 см нет делений.

Нанесите на неё три промежуточных деления так, чтобы ею можно было измерять расстояние от 1 до 9 см с точностью до 1 см. Ответ обосновать.

3. У двух человек было два квадратных торта. Каждый сделал на своём торте по 2 прямолинейных разреза от края до края. При этом у одного получилось три куска, а у другого — четыре. Как это могло быть?

4. Можно ли составить квадрат из набора палочек: 6 шт. по 1 см, 3 шт. по 2 см, 6 шт. по 3 см и 5 шт. по 4 см.? Ломать палочки и накладывать одну на другую нельзя. Поясните свой ответ.

5. В записи  $***5 : 11 = **$  замените звездочки цифрами так, чтобы получилось верное равенство.