

**Олимпиадные задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по математике (2018 - 2019 уч. год)**

5 класс

- 5.1. На доске написано число 3 728 954 106. Зачеркните в нем три цифры так, чтобы оставшиеся цифры в том же порядке образовали как можно меньшее число.
- 5.2. Если приписать к двузначному числу цифру 7 сначала слева, а потом справа, то разность полученных трехзначных чисел будет равна 351. Найдите двузначное число.
- 5.3. Пять винтиков, два шпунтика и три гаечки весят столько же, сколько весят один винтик, семь шпунтиков и четыре гаечки. Что тяжелее: винтик или шпунтик?
- 5.4. Митя, Сеня, Толя, Юра и Костя пошли на концерт и встали в очередь. Если бы Митя встал посередине очереди, то он оказался бы между Сеней и Костей, а если бы Митя встал в конец очереди, то рядом с ним мог быть Юра, но Митя встал впереди всех своих товарищей. Кто за кем стоит?
- 5.5. Как разрезать прямоугольник длиной в 18 см и шириной 8 см на наименьшее число прямоугольников и сложить из них квадрат?