**Задания І этапа ученических олимпиад по математике**

**6 класс**

1. В выражении 79\*04 заменить звёздочку так, чтобы образованное число делилось на 18.
2. Как сложить из 10 спичек 3 квадрата? Сделать рисунок.
3. На какое наибольшее число частей может разделить прямоугольник 3 прямые. Сделать рисунок.
4. Сколько всего шестизначных чисел, сумма цифр каждого из которых равна 2?
5. Из города А в город В поезд шёл 16 часов. Обратный путь этот поезд прошёл со скоростью на 20 км/ч большей и поэтому весь путь прошёл на 4 часа быстрее. С какой скоростью поезд из А в В и чему равно расстояние от А до В?