***Задания для школьного этапа***

***Всероссийской олимпиады по математике для обучающихся***

***7 классов***

1. Будильник спешит на 9 минут в сутки. Ложась спать, в 22.00 на нем установили точное время. На какое время надо завести звонок, чтобы будильник прозвенел ровно в 6 часов утра?
2. Какие 500 идущих подряд натуральных чисел надо выписать, чтобы всего было выписано 2015 цифр?
3. Чтобы от театра доехать до цирка, можно сесть на остановке на автобус №1 или на автобус №2. Они ходят с постоянными интервалами, причем автобус №1 в 2 раза реже, чем №2. За последние 20 минут автобус прошел 16 минут назад, 10 минут назад и 2 минуты назад. Когда будет следующий автобус?
4. В классе 25 учеников. Известно, что у любых двух девочек класса количество друзей – мальчиков из этого класса не совпадает. Какое наибольшее количество девочек может быть в этом классе?
5. Разрежьте фигуру на рисунке на две равные части.

