

**Демонстрационный вариант школьной олимпиады по математике
для обучающихся 4 классов. 2020-2021 уч. год**

1. Вычислите: $261795 - 720 \cdot (3007 + 617) : 12$
2. Миша живёт в 290 квартире в девятиэтажном доме. На каждом этаже этого дома 4 квартиры. В каком подъезде живёт Миша?
3. Проволоку длиной 456 м разрезали на 4 части. Длина первой части 92 м, что на 12 м меньше длины третьей части. Длины второй и четвертой частей равны. Найти длину второй части.
4. У квадрата стороной 12 см одну сторону увеличили на 7 см, а другую уменьшили на 7 см. Найдите площадь полученного прямоугольника.
5. Два автомобиля выехали навстречу друг другу. Скорость одного 60 км/ч, а другого – в два раза больше. На каком расстоянии они будут за минуту до встречи, если в момент старта расстояние между ними было 1800 км?
6. У Веры было несколько конфет. Своей лучшей подруге Тане она дала половину всех своих конфет и ещё три конфеты. Толе дала половину оставшихся конфет и ещё одну конфету. Паше отдала половину всех оставшихся конфет и ещё одну конфету. После этого у Веры не осталось конфет. Сколько у нее было конфет?

Ответы:

1. 44355;
2. В 9 подъезде;
3. 130 м;
4. 95 см^2 ;
5. 3 км;
6. 18 конфет.