

Демонстрационный вариант по математике
для поступления в математический класс

1. Найдите значение выражения $7020 \cdot 35 - 75135 : 15$
2. После того как из библиотеки сначала вышли 3 человека и вошли 2, а затем вошли 4 и вышел 1, там стало 7 посетителей. Сколько человек первоначально было в библиотеке?
3. Решите уравнение $265 - (x - 183) = 36$
4. В клетке сидят фазаны и кролики. Известно, что у них 35 голов и 94 ноги. Сколько в клетке фазанов и сколько кроликов?
5. В двух пачках было 40 тетрадей. Когда из первой пачки взяли 10 тетрадей, то тетрадей в пачках стало поровну. Сколько тетрадей было во второй пачке первоначально?
6. Периметр квадрата равен периметру треугольника со сторонами 8 см, 5 см и 7 см. Чему равна площадь квадрата?
7. Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 36 км. Скорость первого 10 км/ч, второго 8 км/ч. Через сколько часов они встретятся?
8. Тесьму длиной 7 метров разрезали на равные части, сделав 4 разреза. Найдите длину каждой части.