

**Вариант 1**

1. Вычислить:  $35620 + 26910 : (150070 - 306 \cdot 490) - 6938$

2. а) Решить уравнение:  $346 - x : 15 - 9 = 14 \cdot 23$

б) Составить равенство и найти  $y$ : Произведение числа 36 и суммы числа 14 и удвоенного числа  $y$  больше 226 на 422

3. Для покупки семи шоколадок Саше не хватает 35 рублей. Если он купит шесть шоколадок, то у него останется 15 рублей. Сколько шоколадок он сможет купить на 610 рублей?

4. Дан прямоугольник с площадью, равной 3500 кв.см. Одна из его сторон равна стороне равностороннего треугольника с периметром 21 дм. На стороне прямоугольника построен другой прямоугольник, периметр которого равен периметру квадрата с площадью 64 кв.дм. Найдите площадь построенного прямоугольника. Рассмотрите разные случаи.

5. Два Колобка выкатились из своих избушек одновременно навстречу друг другу. Столкнувшись через 4 мин, они покатались в обратные стороны, не останавливаясь и с такими же скоростями. Через 30 сек после столкновения, они остановились, и расстояние между ними было 26 м. Скорость одного Колобка на 4 м/мин больше скорости другого. На каком расстоянии от своей избушки оказался более быстрый Колобок?

**Вариант 2**

1. Вычислить:  $74340 + 64680 : (138250 - 406 \cdot 340) - 5779$

2. а) Решить уравнение:  $247 - x : 14 + 23 = 8 \cdot 32$

б) Составить равенство и найти  $y$ : Произведение числа 27 и суммы числа 15 и удвоенного числа  $y$  больше 211 на 356

3. Чтобы купить девять открыток, Ире не хватает 14 рублей. Если она купит восемь открыток, то у нее останется 26 рублей. Сколько открыток она сможет купить на 700 рублей?

4. Дан прямоугольник с площадью, равной 2400 кв.см. Одна из его сторон равна стороне равностороннего треугольника с периметром 9 дм. На стороне прямоугольника построен другой прямоугольник, периметр которого равен периметру квадрата с площадью 36 кв.дм. Найдите площадь построенного прямоугольника. Рассмотрите разные случаи.

5. Из своих норок одновременно навстречу друг другу выскочили 2 зайчонка. Через 3 мин они столкнулись нос к носу и, перепугавшись, бросились в обратные стороны с такими же скоростями. Через 30 сек после встречи, зайчата остановились, и расстояние между ними было 21 м. Скорость одного зайчонка на 6 м/мин больше скорости другого. На каком расстоянии от своей норки оказался более быстрый зайчонок?