

Вариант 1

1. Решите уравнение:  $212 + (2021 - 3222 : x) \cdot 14 = 26000$ .
2. Вычислите:  $215 \cdot 407 + 92 \cdot 193 - 407 \cdot 123$ .
3. Алмаз ходит в бассейн один раз в 2 дня, Коля – один раз в 4 дня, а Булат – один раз в 5 дней. Они встретились в бассейне во вторник. В какой день недели они встретятся вновь?
4. По прямой дороге едут два автомобиля. Один со скоростью 90 км/час, а второй со скоростью 60 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они могут находиться за 20 минут до своей встречи? Укажите все возможные варианты ответа.
5. Число признается «красивым» если в нем количество цифр 1 и количество цифр 3 отличается не более чем на одну. Перед вами ряд чисел: 172, 320127733, 7730511, 275503333, 2751115373, 947103, 2457856. Сколько среди них «красивых»?
6. От прямоугольника с двух противоположных сторон отрезали по квадрату так, что получился новый прямоугольник. Периметр получившегося прямоугольника оказался на 56 см. меньше периметра первоначального прямоугольника. Найди периметр и площадь отрезанного квадрата.
7. Расставьте в клетках данной таблицы числа 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 (по одному в каждую) так, чтобы сумма чисел в каждой строке, каждом столбце и на двух главных диагоналях была равна 24.

	8	
	8	

## Вариант 2

1. Решите уравнение:  $820 + (2021 - 2576 : x) \cdot 13 = 25000$ .
2. Вычислите:  $281 \cdot 323 + 281 \cdot 227 + 119 \cdot 550$ .
3. Алина ходит в спортзал один раз в 6 дней, Эльмира – один раз в 3 дня, а Катя – один раз в 4 дня. Они встретились в спортзале в субботу. В какой день недели они встретятся вновь?
4. По прямой дороге едут два автомобиля. Один со скоростью 80 км/ч., а второй со скоростью 40 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они могут находиться за 15 минут до своей встречи? Укажите все возможные варианты ответа.
5. Число признается «хорошим» если в нем количество цифр 2 и количество цифр 5 отличается не более чем на одну. Перед вами ряд чисел: 172, 320127533, 7730511, 27552123232, 2751115373, 9427103, 2457856. Сколько среди них «хороших»?
6. От прямоугольника с двух противоположных сторон отрезали по квадрату так, что получился новый прямоугольник. Периметр получившегося прямоугольника оказался на 52 см. меньше периметра первоначального прямоугольника. Найди периметр и площадь отрезанного квадрата.
7. Расставьте в клетках данной таблицы числа 0,1,2,3,4,5,6,7,8, (по одному в каждую) так, чтобы сумма чисел в каждой строке, каждом столбце и на двух главных диагоналях была одинаковой.


Вариант 3

1. Решите уравнение:  $212 + (2021 - 3222 : x) \cdot 14 = 26000$ .
2. Вычислите:  $215 \cdot 407 + 92 \cdot 193 - 407 \cdot 123$ .
3. Алмаз ходит в бассейн один раз в 2 дня, Коля – один раз в 4 дня, а Булат – один раз в 5 дней. Они встретились в бассейне во вторник. В какой день недели они встретятся вновь?
4. По прямой дороге едут два автомобиля. Один со скоростью 90 км/час, а второй со скоростью 60 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они могут находиться за 20 минут до своей встречи? Укажите все возможные варианты ответа.
5. Число признается «красивым» если в нем количество цифр 1 и количество цифр 3 отличается не более чем на одну. Перед вами ряд чисел: 172, 320127733, 7730511, 275503333, 2751115373, 947103, 2457856. Сколько среди них «красивых»?
6. От прямоугольника с двух противоположных сторон отрезали по квадрату так, что получился новый прямоугольник. Периметр получившегося прямоугольника оказался на 56 см. меньше периметра первоначального прямоугольника. Найди периметр и площадь отрезанного квадрата.
7. Расставьте в клетках данной таблицы числа 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 (по одному в каждую) так, чтобы сумма чисел в каждой строке, каждом столбце и на двух главных диагоналях была равна 24.

	8	

Вариант 4

1. Решите уравнение:  $820+(2021-2576:x)\cdot 13=25000$ .
2. Вычислите:  $281\cdot 323+281\cdot 227+119\cdot 550$ .
3. Алина ходит в спортзал один раз в 6 дней, Эльмира – один раз в 3 дня, а Катя – один раз в 4 дня. Они встретились в спортзале в субботу. В какой день недели они встретятся вновь?
4. По прямой дороге едут два автомобиля. Один со скоростью 80 км/ч., а второй со скоростью 40 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они могут находиться за 15 минут до своей встречи? Укажите все возможные варианты ответа.
5. Число признается «хорошим» если в нем количество цифр 2 и количество цифр 5 отличается не более чем на одну. Перед вами ряд чисел: 172, 320, 127, 533, 7730511, 27552123232, 2751115373, 9427103, 2457856. Сколько среди них «хороших»?
6. От прямоугольника с двух противоположных сторон отрезали по квадрату так, что получился новый прямоугольник. Периметр получившегося прямоугольника оказался на 52 см. меньше периметра первоначального прямоугольника. Найди периметр и площадь отрезанного квадрата.
7. Расставьте в клетках данной таблицы числа 0,1,2,3,4,5,6,7,8, (по одному в каждую) так, чтобы сумма чисел в каждой строке, каждом столбце и на двух главных диагоналях была одинаковой.
