**4 класс**

1. Выразить 2022 с помощью десяти троек, скобок и знаков действий.
2. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алёша Попович бились с великанами. Великаны , получив по три удара богатырскими палицами, позорно бежали. Добрыня нанёс больше всех ударов – 7. Алёша меньше всех – 3. Сколько было великанов?
3. Разрезать квадрат 4х4 на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. ***Способы считаются разными, если не будут равными при поворотах и симметрии .***
4. Разместить восемь козлят и девять гусей в пяти загонах так, чтобы в каждом загоне были и козлята и гуси, а число ног в каждом загоне было одинаковым.

**4 класс**

1. Выразить 2022 с помощью десяти троек, скобок и знаков действий.
2. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алёша Попович бились с великанами. Великаны , получив по три удара богатырскими палицами, позорно бежали. Добрыня нанёс больше всех ударов – 7. Алёша меньше всех – 3. Сколько было великанов?
3. Разрезать квадрат 4х4 на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. ***Способы считаются разными, если не будут равными при поворотах и симметрии .***
4. Разместить восемь козлят и девять гусей в пяти загонах так, чтобы в каждом загоне были и козлята и гуси, а число ног в каждом загоне было одинаковым.

**4 класс**

1. Выразить 2022 с помощью десяти троек, скобок и знаков действий.
2. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алёша Попович бились с великанами. Великаны , получив по три удара богатырскими палицами, позорно бежали. Добрыня нанёс больше всех ударов – 7. Алёша меньше всех – 3. Сколько было великанов?
3. Разрезать квадрат 4х4 на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. ***Способы считаются разными, если не будут равными при поворотах и симметрии .***
4. Разместить восемь козлят и девять гусей в пяти загонах так, чтобы в каждом загоне были и козлята и гуси, а число ног в каждом загоне было одинаковым.

**4 класс**

1. Выразить 2022 с помощью десяти троек, скобок и знаков действий.
2. Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алёша Попович бились с великанами. Великаны , получив по три удара богатырскими палицами, позорно бежали. Добрыня нанёс больше всех ударов – 7. Алёша меньше всех – 3. Сколько было великанов?
3. Разрезать квадрат 4х4 на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. ***Способы считаются разными, если не будут равными при поворотах и симметрии .***
4. Разместить восемь козлят и девять гусей в пяти загонах так, чтобы в каждом загоне были и козлята и гуси, а число ног в каждом загоне было одинаковым.

**5 класс**

1. Из числа 12345678910111213…….5960 вычеркнули 100 цифр так, чтобы получившееся число было наибольшим. Запишите полученное число.
2. У Кенгуру насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками 25х25 см. За восемь дней он израсходовал 3м² ткани. Сколько платков в день тратил кенгуру?
3. Разрезать квадрат 5х5 с вырезанной центральной клеткой на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. Способы считаются разными, если полученные фигуры не будут равными при каждом способе.
4. Счётчик автомобиля показывает 12921 км. Через два часа он стал показывать число, которое тоже одинаково читалось в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль? Найдите все возможные решения.

**5 класс**

1. Из числа 12345678910111213…….5960 вычеркнули 100 цифр так, чтобы получившееся число было наибольшим. Запишите полученное число.
2. У Кенгуру насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками 25х25 см. За восемь дней он израсходовал 3м² ткани. Сколько платков в день тратил кенгуру?
3. Разрезать квадрат 5х5 с вырезанной центральной клеткой на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. Способы считаются разными, если полученные фигуры не будут равными при каждом способе.
4. Счётчик автомобиля показывает 12921 км. Через два часа он стал показывать число, которое тоже одинаково читалось в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль? Найдите все возможные решения.

**5 класс**

1. Из числа 12345678910111213…….5960 вычеркнули 100 цифр так, чтобы получившееся число было наибольшим. Запишите полученное число.
2. У Кенгуру насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками 25х25 см. За восемь дней он израсходовал 3м² ткани. Сколько платков в день тратил кенгуру?
3. Разрезать квадрат 5х5 с вырезанной центральной клеткой на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. Способы считаются разными, если полученные фигуры не будут равными при каждом способе.
4. Счётчик автомобиля показывает 12921 км. Через два часа он стал показывать число, которое тоже одинаково читалось в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль? Найдите все возможные решения.

**5 класс**

1. Из числа 12345678910111213…….5960 вычеркнули 100 цифр так, чтобы получившееся число было наибольшим. Запишите полученное число.
2. У Кенгуру насморк. Он пользуется квадратными носовыми платками 25х25 см. За восемь дней он израсходовал 3м² ткани. Сколько платков в день тратил кенгуру?
3. Разрезать квадрат 5х5 с вырезанной центральной клеткой на четыре равные части по линиям клеток. Найти как можно больше способов разрезания. Способы считаются разными, если полученные фигуры не будут равными при каждом способе.
4. Счётчик автомобиля показывает 12921 км. Через два часа он стал показывать число, которое тоже одинаково читалось в обоих направлениях. С какой скоростью ехал автомобиль? Найдите все возможные решения.