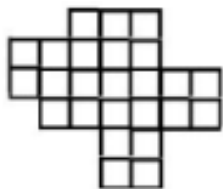
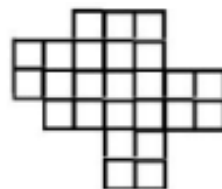


1. Сейчас Вера вдвое старше Анфисы, а через 9 лет им вместе будет 30 лет. Сколько лет сейчас Анфисе?	1. Сейчас Вера вдвое старше Анфисы, а через 9 лет им вместе будет 30 лет. Сколько лет сейчас Анфисе?
2. В январе было 4 среды и 4 субботы. На какой день недели пришлось 23 января?	2. В январе было 4 среды и 4 субботы. На какой день недели пришлось 23 января?
3. Сколько кубиков использовано для построения башни, если сзади она выглядит так же, как и спереди?	3. Сколько кубиков использовано для построения башни, если сзади она выглядит так же, как и спереди?
4. Ира часто приносит в школу яблоки, бананы или персики. Сегодня она тоже принесла несколько фруктов. Если Ира достанет из сумки любые три фрукта, среди них обязательно будет яблоко. Если Ира достанет из сумки любые четыре фрукта, среди них обязательно будет персик. Ира достала из сумки пять фруктов. Какой набор фруктов это может быть? Перечислите все возможные ответы.	4. Ира часто приносит в школу яблоки, бананы или персики. Сегодня она тоже принесла несколько фруктов. Если Ира достанет из сумки любые три фрукта, среди них обязательно будет яблоко. Если Ира достанет из сумки любые четыре фрукта, среди них обязательно будет персик. Ира достала из сумки пять фруктов. Какой набор фруктов это может быть? Перечислите все возможные ответы.
5. Белоснежка и 7 гномов несли яблоки в подарок Королеве. Белоснежка, считая яблоки, забыла посчитать свои, но дважды сосчитала яблоки гнома Простачка, в результате получила 23 штуки. Гном Простачок, считая яблоки, забыл сосчитать свои, но дважды посчитал Белоснежкины, в итоге получил 31. Сколько всего яблок несли Белоснежка и гномы?	5. Белоснежка и 7 гномов несли яблоки в подарок Королеве. Белоснежка, считая яблоки, забыла посчитать свои, но дважды сосчитала яблоки гнома Простачка, в результате получила 23 штуки. Гном Простачок, считая яблоки, забыл сосчитать свои, но дважды посчитал Белоснежкины, в итоге получил 31. Сколько всего яблок несли Белоснежка и гномы?
6. Женя и Антон учатся в одном классе. У Антона одноклассников вчетверо больше, чем одноклассниц. А у Жени одноклассниц на 17 меньше, чем одноклассников. Определите, Женя - мальчик или девочка, и сколько в этом классе мальчиков и девочек?	6. Женя и Антон учатся в одном классе. У Антона одноклассников вчетверо больше, чем одноклассниц. А у Жени одноклассниц на 17 меньше, чем одноклассников. Определите, Женя - мальчик или девочка, и сколько в этом классе мальчиков и девочек?
7. На математическом празднике Кристина Андреевна раздавала детям тетрадки, ручки и наклейки. Каждый мальчик получил по 3 тетрадки, 2 ручки и 1 наклейке, а каждая девочка получила по 1 тетрадке, 3 ручки и 5 наклеек. Всего дети вместе получили 89 тетрадок и 151 наклейку. А сколько ручек? Перечислите все возможные ответы.	7. На математическом празднике Кристина Андреевна раздавала детям тетрадки, ручки и наклейки. Каждый мальчик получил по 3 тетрадки, 2 ручки и 1 наклейке, а каждая девочка получила по 1 тетрадке, 3 ручки и 5 наклеек. Всего дети вместе получили 89 тетрадок и 151 наклейку. А сколько ручек? Перечислите все возможные ответы.

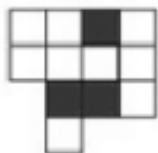
1. Разрежьте данную фигуру на 5 одинаковых частей (поворачивать фигуру можно, переворачивать - нельзя).



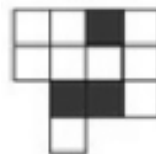
1. Разрежьте данную фигуру на 5 одинаковых частей (поворачивать фигуру можно, переворачивать - нельзя).



2. Разрежьте фигуру на рисунке на три одинаковые по площади и форме части так, чтобы в каждой части было по одной закрашенной клетке.



2. Разрежьте фигуру на рисунке на три одинаковые по площади и форме части так, чтобы в каждой части было по одной закрашенной клетке.



3. Разрежьте квадрат на 8 квадратов.

3. Разрежьте квадрат на 8 квадратов.

4. У Вити есть клетчатый квадрат 5x5. Покажите, как ему разрезать этот квадрат на 5 равных по площади частей так, чтобы все части получились разными.

4. У Вити есть клетчатый квадрат 5x5. Покажите, как ему разрезать этот квадрат на 5 равных по площади частей так, чтобы все части получились разными.

5. Помогите Незнайке расставить несколько шашек на доску 6 на 6 клеток так, чтобы во всех строках было поровну шашек, но ни в каких столбцах не было поровну шашек.

5. Помогите Незнайке расставить несколько шашек на доску 6 на 6 клеток так, чтобы во всех строках было поровну шашек, но ни в каких столбцах не было поровну шашек.

6. В круг стоят 10 детей. Покажите, как раздать им таблички с числами 1, 2, ..., 10 (каждую по одному разу) так, чтобы у любых соседей числа на табличках отличались на 2 или 3.

6. В круг стоят 10 детей. Покажите, как раздать им таблички с числами 1, 2, ..., 10 (каждую по одному разу) так, чтобы у любых соседей числа на табличках отличались на 2 или 3.

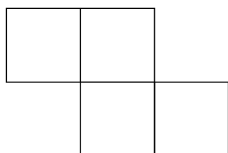
7. На какое наименьшее число квадратов можно разрезать по линиям сетки клетчатый квадрат 7x7? Приведите ответ и пример.

7. На какое наименьшее число квадратов можно разрезать по линиям сетки клетчатый квадрат 7x7? Приведите ответ и пример.

1. Вера, Кира и Рита вышли во двор в платьях: на двух платья были розовые, а на одной - голубое. У Веры с Ритой платья разного цвета, и у Киры с Верой - тоже. Какое платье было на каждой из девочек?	1. Вера, Кира и Рита вышли во двор в платьях: на двух платья были розовые, а на одной - голубое. У Веры с Ритой платья разного цвета, и у Киры с Верой - тоже. Какое платье было на каждой из девочек?
2. В Стране Чудес проводилось следствие по делу об украденном бульоне. Каждый из подозреваемых сделал по два заявления: Болванщик: "Я не крал бульон. Заяц тоже его не крал". Заяц: "Болванщик не крал бульон. Его украла Алиса". Алиса: "Я не крала бульон. Это сделал Болванщик". Один из подозреваемых дважды сказал правду, другой - один раз сказал правду и один раз солгал, а третий - дважды солгал. Кто украл бульон?	2. В Стране Чудес проводилось следствие по делу об украденном бульоне. Каждый из подозреваемых сделал по два заявления: Болванщик: "Я не крал бульон. Заяц тоже его не крал". Заяц: "Болванщик не крал бульон. Его украла Алиса". Алиса: "Я не крала бульон. Это сделал Болванщик". Один из подозреваемых дважды сказал правду, другой - один раз сказал правду и один раз солгал, а третий - дважды солгал. Кто украл бульон?
3. Костя думает, что в субботу у него русский, математика, ИЗО и пение. Он угадал предметы, но перепутал их местами, кроме ИЗО. Кроме этого, он точно помнит, что математика не последняя. В каком порядке идут уроки по субботам у Кости?	3. Костя думает, что в субботу у него русский, математика, ИЗО и пение. Он угадал предметы, но перепутал их местами, кроме ИЗО. Кроме этого, он точно помнит, что математика не последняя. В каком порядке идут уроки по субботам у Кости?
4. На лесной поляне сидели волк, кабан и медведь. Пролетающая мимо ворона спросила: "Кто из вас самый сильный?" Вот что ответили звери: Волк: Я самый сильный. Кабан: Волк не самый сильный. Медведь: Я самый сильный. Волк: Медведь не самый сильный. Кабан: Я самый сильный. Сказал правду только самый сильный зверь, а остальные согласили. Кто из зверей самый сильный?	4. На лесной поляне сидели волк, кабан и медведь. Пролетающая мимо ворона спросила: "Кто из вас самый сильный?" Вот что ответили звери: Волк: Я самый сильный. Кабан: Волк не самый сильный. Медведь: Я самый сильный. Волк: Медведь не самый сильный. Кабан: Я самый сильный. Сказал правду только самый сильный зверь, а остальные согласили. Кто из зверей самый сильный?
5. На острове живут 100 обезьянок, каждая из которых либо всегда говорит правду, либо всегда лжёт. Однажды все обезьянки встали в круг, и каждая сказала: "Ровно одна из моих соседок говорит правду". Сколько на острове честных обезьянок?	5. На острове живут 100 обезьянок, каждая из которых либо всегда говорит правду, либо всегда лжёт. Однажды все обезьянки встали в круг, и каждая сказала: "Ровно одна из моих соседок говорит правду". Сколько на острове честных обезьянок?
6. На крыше в ряд сидят 6 котов. Между Пушком и Мурзиком сидит Кузя и ещё один кот. Между Рыжиком и Кузей сидит Барсик и ещё один кот. Между Барсиком и Васькой сидит Пушок и ещё один кот. Как сидят коты, если Васька не крайний?	6. На крыше в ряд сидят 6 котов. Между Пушком и Мурзиком сидит Кузя и ещё один кот. Между Рыжиком и Кузей сидит Барсик и ещё один кот. Между Барсиком и Васькой сидит Пушок и ещё один кот. Как сидят коты, если Васька не крайний?
7. На познавательную передачу пришло 3 девочки с карими, голубыми или зелёными глазами. Ведущий знает, что у всех девочек разный цвет глаз и пытается угадать у кого какой. Первая девочка произнесла два утверждения: "Карий цвет глаз не у третьей девочки", "Вторая девочка честная". Вторая сказала: "Среди нас троих ровно две лукавые", "У меня голубые глаза". Третья сказала: "Зелёный цвет глаз у первой девочки". Какой цвет глаз у каждой, если лукавые девочки всегда обманывают, а честные всегда говорят правду.	7. На познавательную передачу пришло 3 девочки с карими, голубыми или зелёными глазами. Ведущий знает, что у всех девочек разный цвет глаз и пытается угадать у кого какой. Первая девочка произнесла два утверждения: "Карий цвет глаз не у третьей девочки", "Вторая девочка честная". Вторая сказала: "Среди нас троих ровно две лукавые", "У меня голубые глаза". Третья сказала: "Зелёный цвет глаз у первой девочки". Какой цвет глаз у каждой, если лукавые девочки всегда обманывают, а честные всегда говорят правду.

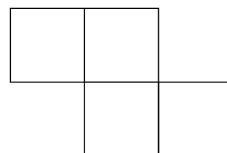
1. Найдите частное, если оно в два раза меньше делимого и в девять раз больше делителя.	1. Найдите частное, если оно в два раза меньше делимого и в девять раз больше делителя.
2. Расшифруйте ребус $** + *** = ****$, если известно, что оба слагаемых и сумма не изменятся, если прочитать их справа налево.	2. Расшифруйте ребус $** + *** = ****$, если известно, что оба слагаемых и сумма не изменятся, если прочитать их справа налево.
3. Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 30. Найдите уменьшаемое.	3. Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 30. Найдите уменьшаемое.
4. Напишите какие-нибудь четыре подряд идущих натуральных числа, сумма которых является числом из трёх одинаковых цифр.	4. Напишите какие-нибудь четыре подряд идущих натуральных числа, сумма которых является числом из трёх одинаковых цифр.
5. Отличник Поликарп посчитал сумму всех трёхзначных чисел, начинающихся с 5, а двоечник Колька посчитал сумму всех трёхзначных чисел, начинающихся с 2. У кого число получилось больше и на сколько?	5. Отличник Поликарп посчитал сумму всех трёхзначных чисел, начинающихся с 5, а двоечник Колька посчитал сумму всех трёхзначных чисел, начинающихся с 2. У кого число получилось больше и на сколько?
6. Кирилл выписывает на доску натуральные числа, в которых поровну чётных и нечётных цифр, в порядке возрастания. Какое число Кирилл выпишет 46-ым по счёту?	6. Кирилл выписывает на доску натуральные числа, в которых поровну чётных и нечётных цифр, в порядке возрастания. Какое число Кирилл выпишет 46-ым по счёту?
7. Мальвина приказала Буратино выписать в тетрадку все трёхзначные числа, которые в 25 раз больше суммы своих цифр. Помогите Буратино справиться с этим заданием.	7. Мальвина приказала Буратино выписать в тетрадку все трёхзначные числа, которые в 25 раз больше суммы своих цифр. Помогите Буратино справиться с этим заданием.

16



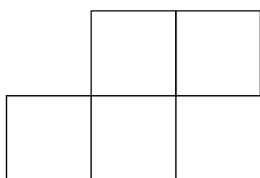
1

16



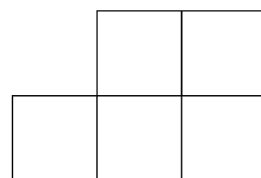
1

16



2

16



2

16



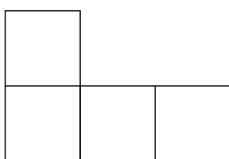
3

16



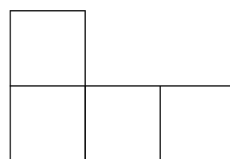
3

26



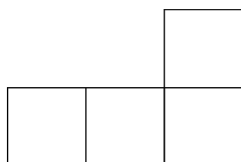
4

26



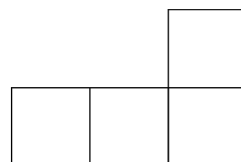
4

26



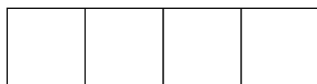
5

26



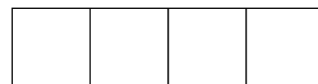
5

36



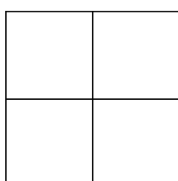
6

36



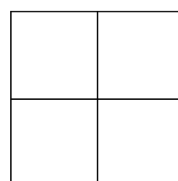
6

36



7

36



7

Ответы:

Текстовые задачи: СИНИЙ

1. 4
2. Понедельник
3. 28
4. 3 яблока, 2 персика
5. 27
6. Девочка; 21 мальчик, 5 девочек
7. 120

Нарисуйте: ЗЕЛЕНЫЙ

1. пример
2. пример
3. пример
4. пример
5. пример
6. пример
7. 9; пример

Логика: ОРАНЖЕВЫЙ

1. У Веры голубое, у Киры и Риты - розовые
2. Болванщик
3. Математика, пение, ИЗО, русский
4. Волк
5. 0
6. Мурзик, Васька, Кузя, Пушок, Барсик, Рыжик (можно в обратном порядке)
7. 1 – голубые, 2 – зелёные, 3 – карие

Числа: ЖЕЛТЫЙ

1. 18
2. $22 + 979 = 1001$
3. 15
4. 54, 55, 56, 57 или 165, 166, 167, 168
5. у Поликарпа, на 30000
6. 1001
7. 150, 225, 375