

Логические задачи

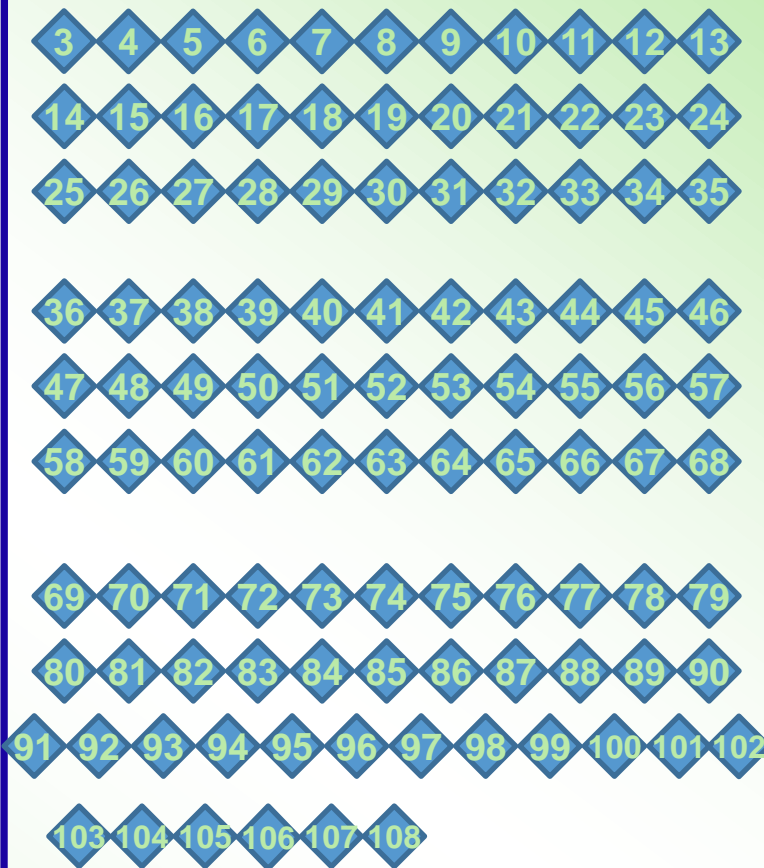
**РЕШИТ ТОЛЬКО
ГЕНИЙ**

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 = 9$$

Содержание

Для выбора упражнения кликните мышкой по ромбику с номером слайда

- **Задания для разминки**
- **Задания средней сложности**
- **Задания для эрудитов**
- **Источники**



Для возвращения в раздел «Содержание» кликните мышкой по картинке с номером слайда в левом верхнем углу любой страницы

У Сережи сегодня день рождения.
Он младше Лены, которой
исполнилось 5 лет.

Сколько лет может быть Сереже?

1

4



6

5

2

3

7

или

или

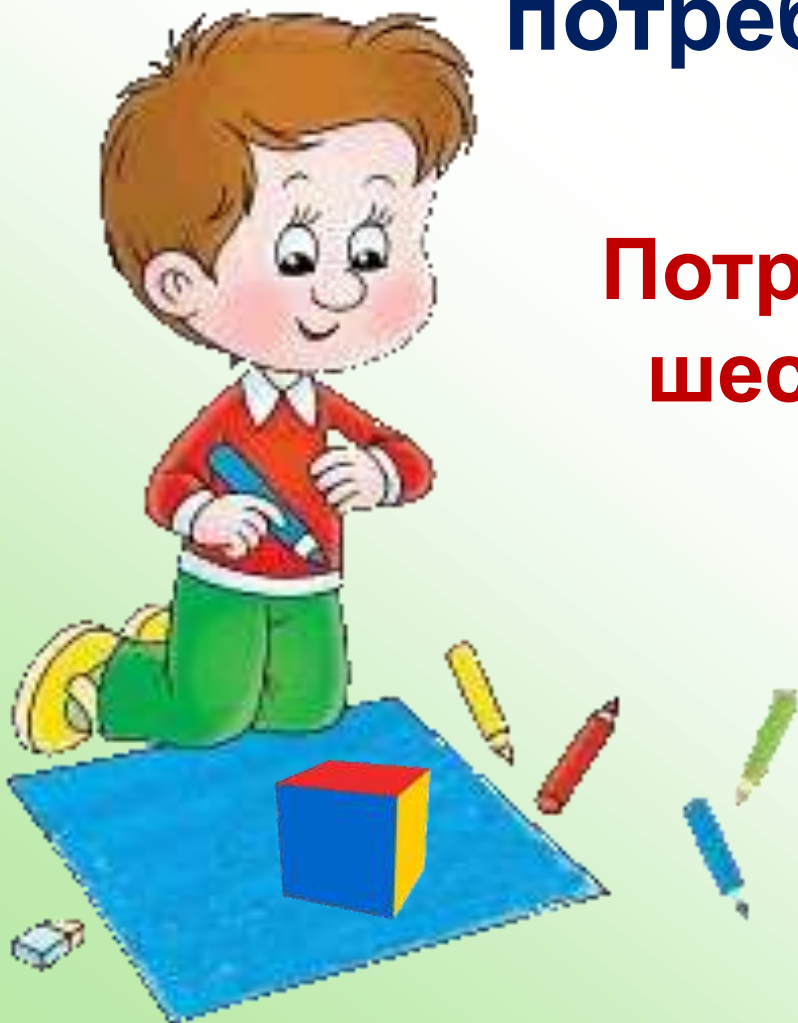
или

или

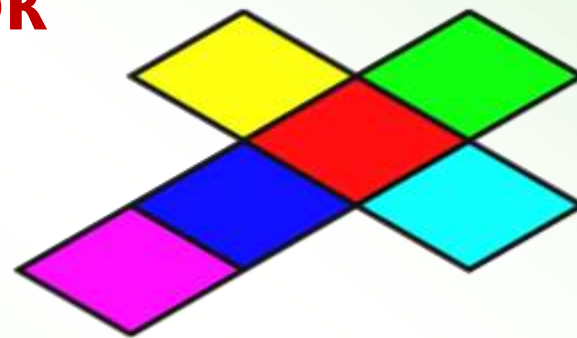
8

9

Володя покрасил все стороны кубика разными красками. Сколько красок для этого потребовалось?



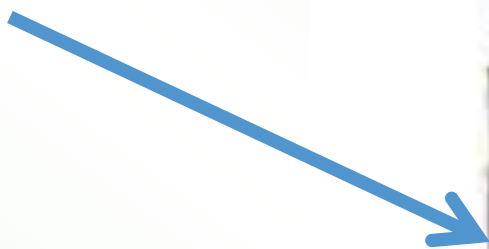
Потребовалось
шесть красок



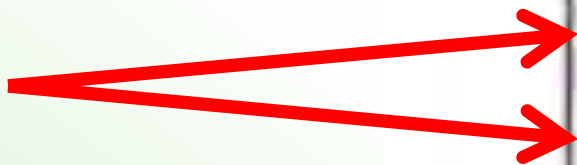
Развертка кубика
(у кубика 6 граней)

Лена живет на третьем этаже, а Витя на шестом. Костя живет между ними. На каком этаже живет Костя?

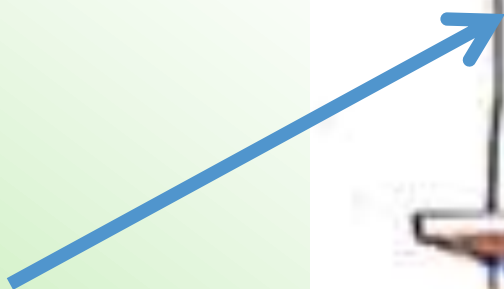
Витя



Костя



Лена



У паука 4 пары ног, а у козлёнка 2 пары ног. На сколько ног меньше у козлёнка, чем у паука?



$$8 - 4 = 4$$

У козленка ног на четыре меньше

В понедельник Незнайка

нарисовал одного коротышку, во вторник – двоих, в среду – троих и так до конца недели. Сколько коротышек нарисовал Незнайка в воскресенье?



Понедельник	1
Вторник	2
Среда	3
Четверг	4
Пятница	5
Суббота	6
Воскресенье	7

Зоя живет выше Пети, но ниже Лены, а Марина живет ниже Пети. На каком этаже четырёхэтажного дома живёт каждый из них?



Даша и Маша получили в школе
пятёрки: одна – по математике, другая
– по литературе. По какому предмету
получила пятёрку Даша, если Маша
получила эту оценку не по
математике?



Пятерка по
математике!



Пятерка по
литературе!

В ряду 8 стульев. Миша сел на пятое место слева, а Даша – на пятое место справа. Может быть, они сели на один и тот же стул?



Ребята сели рядом

Петя и Миша имеют фамилии Чернов и Белов. Какая фамилия у каждого мальчика, если Петя на два года старше Белова?



**Петя
Чернов**

**Миша
Белов**

Леша, Саша и Тимур смастерили из бумаги кораблик, самолетик и голубя. Какую игрушку смастерил каждый мальчик, если Леша не делал кораблик и самолетик, а Саша не делал кораблик?



Леша



Тимур



Саша

~~кораблик~~
~~самолетик~~
голубь

кораблик
~~самолетик~~
~~голубь~~

~~кораблик~~
самолетик
~~голубь~~

Незнайка, Пилюлькин и Гуся
живут в домах №11, 13 и 18. В каком
доме живет каждый коротышка, если
Незнайка не живет в доме 18 и 13, а
Пилюлькин не живет в доме 18?



~~Дом № 11~~

~~Дом № 13~~

Дом № 18



~~Дом № 11~~

Дом № 13

~~Дом № 18~~



Дом № 11

~~Дом № 13~~

~~Дом № 18~~

У Артура несколько солдатиков.

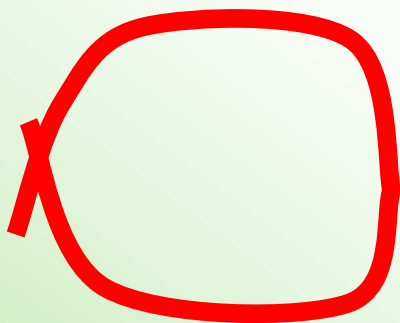
Петя подарил ему на день рождения столько же солдатиков, сколько у него было. Теперь у Артура 12 солдатиков.

Сколько солдатиков подарил ему

Петя?



6



Полтора лимона стоят полтора
рубля. Сколько стоят десять
лимонов?



= Полтора рубля



= Десять рублей

Галя, Марина и Оля пришли на праздничный концерт с шариками разных цветов — красным, синим и зеленым. У Гали был не красный шарик, у Марины — не красный и не зеленый. Шарики какого цвета были у каждой из девочек?



Два друга – Федя и Костя –

получили в школе двойку и тройку.

Федины родители обычно ругают

сына за тройки, а привыкшие к

тройкам Костины родители ругают его

только за двойки. Кому попадет на

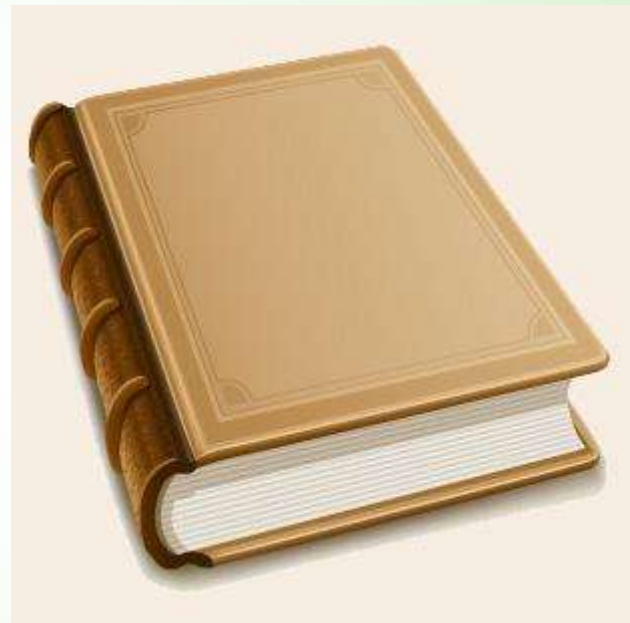
этот раз, если известно, что Федя не

получил тройку?

Это Федя. Он
получил **ДВОЙКУ**

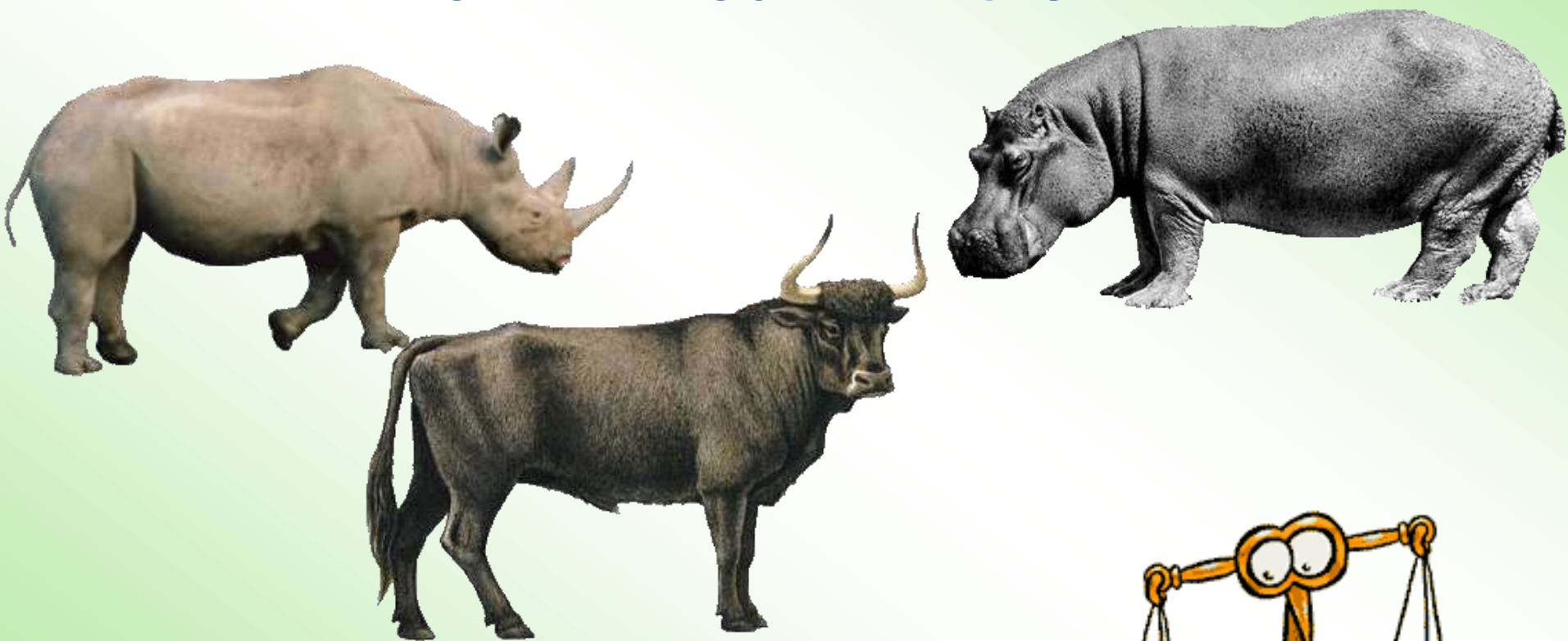


**За книгу заплатили шесть рублей
и ещё половину стоимости книги.
Сколько стоит книга?**



Книга стоит 12 рублей

Бегемот тяжелее носорога, а носорог тяжелее быка. Кто из этих животных самый лёгкий?



Бык самый легкий

Тетрадь дешевле ручки, но
дороже карандаша.
Что дешевле?



Карандаш

К числу 11 прибавили два
однозначных числа и получили 19.
Какие числа прибавили?

11 1 и 7 19
или 2 и 6
или 3 и 5
или 4 и 4

У бабушки два внука: Коля и маленький Олег. Бабушка купила им 10 конфет и сказала Коле, чтобы он дал Олегу на 2 конфеты больше, чем взял себе. Как Коля должен разделить конфеты?



6 и 4

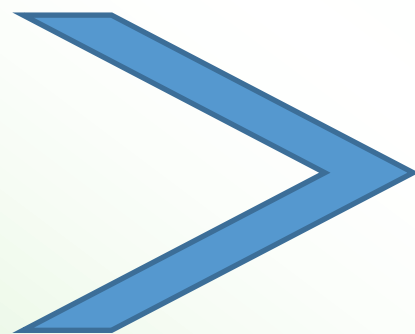
Юра и Петя подошли к реке.

**Лодка, на которой можно
переправиться, вмещает одного
человека. И все же, без посторонней
помощи, ребята переправились на этой
лодке. Как им это удалось?**



**Ребята
подошли к
левому и
правому
берегу одной
реки.**

Нарезной батон и пачка сахара
весят больше, чем тот же батон и
коробка конфет. Что весит больше -
сахар или конфеты?



Пачка сахара весит
больше коробки конфет

На столе лежали три линейки.

Жёлтая была длиннее зелёной на 2 см.

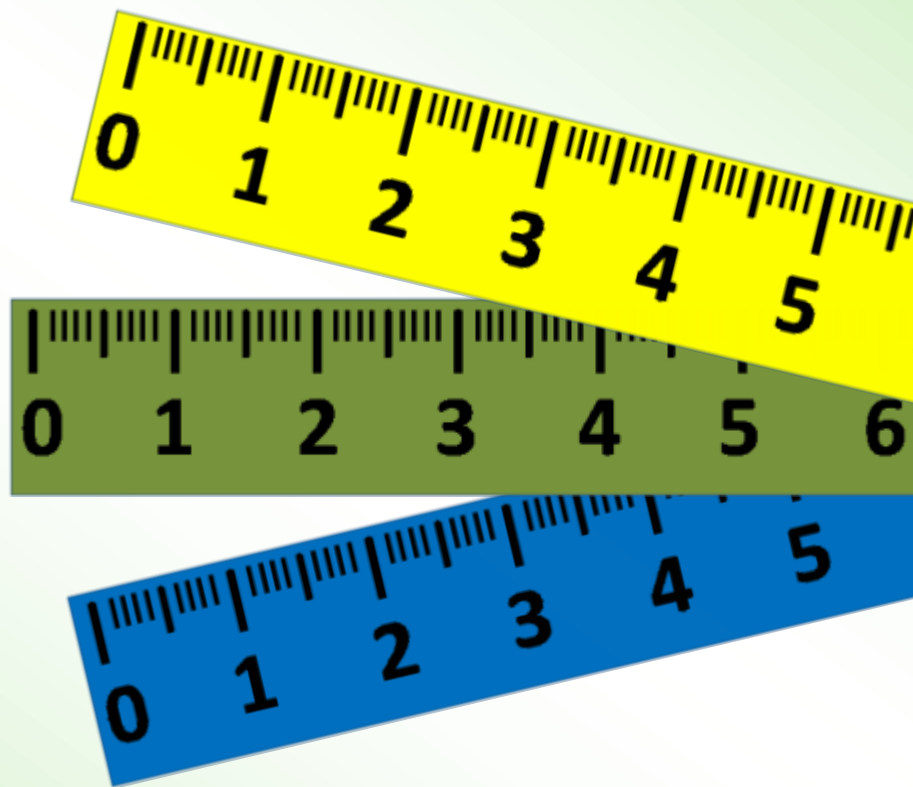
Синяя короче зелёной на 3 см.

Найти длину каждой линейки, если
длина синей – 15 см.

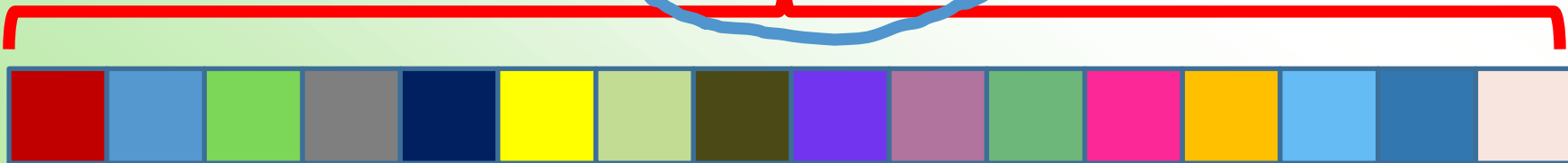
Зеленая – 18 см.

Синяя – 15 см.

Желтая – 20 см.



Квадрат стороной 4 см. распилили на квадратики со стороной 1 см. Из полученных квадратов составили ленту. Какова длина ленты?

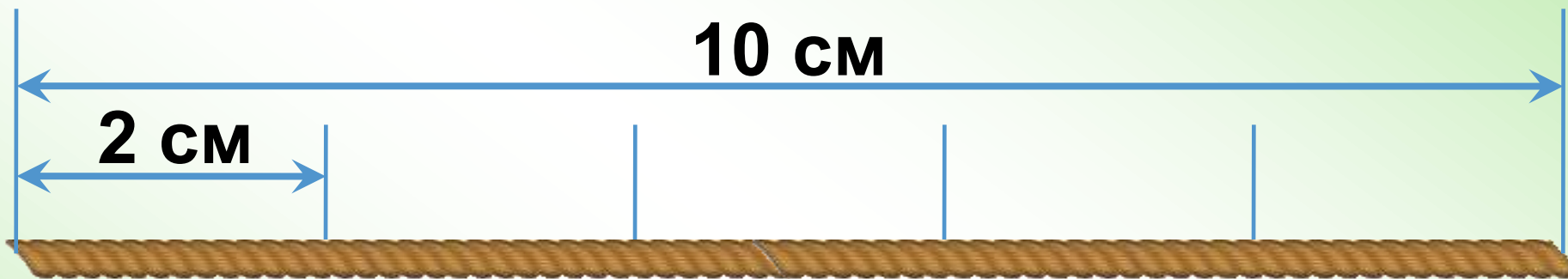


Паук на верёвке завязал шесть узлов так, что концы верёвки остались свободными. На сколько частей эти узлы разделили верёвку?



6 узлов разделили
веревку на 7 частей

Сколько раз нужно отрезать,
чтобы верёвку длиной в 10 см.
разделить на части по 2 см. каждая?



Всего 4 разреза



Отца одного гражданина зовут
Николай Петрович, а сына – Алексей
Иванович. Как зовут гражданина?



Николай
Петрович

Алексей
Иванович

Иван Николаевич

У Марины, Кати и Нади было две ручки и один карандаш. Какой предмет был у каждой девочки, если у Кати и Нади были разные предметы, а у Марины и Нади тоже разные, но одного цвета?



Ручка Кати



Ручка Марины



Карандаш Нади

Маша, Даша и Лена готовили на кухне. Кто-то варил кашу, а кто-то пёк печенье. Маша не варила кашу. Даша работала вместе с Машей, а Лена - отдельно. Что делала Даша?



Кашу готовила Лена



**Даша пекла
печенье вместе
с Машей**

Таня, Дима и Маша устроили соревнование. Один из учеников решил 15 примеров, второй – 17, а третий – 19. Сколько примеров решил каждый школьник, если Маша решила примеров меньше, чем Дима, а Дима меньше чем Таня?



Таня

19



Маша

15



Дима

17

У Пети, Саши и Вовы было два ранца и один портфель. У кого из мальчиков какой предмет был, если известно, что у Пети и Саши были одинаковые предметы, а у Вовы и Саши разные, но одного цвета?



Ранец
Пети



Ранец
Саши



Портфель
Вовы

В трёхэтажном доме жили три щенка: овчарка, такса и пудель. Щенки с первого и второго этажей не были таксами. Овчарка не жила на первом этаже. Определите место проживания каждого щенка?



Пудель на 1 этаже



Овчарка на 2 этаже

Такса на 3 этаже



В семье три брата - Ваня, Саша и Коля. Ваня был не старше Коли, а Саша не старше Вани. Назови имена старшего, среднего и младшего братьев



Коля



Ваня



Саша

Стоят два человечка. Один смотрит на юг, другой на север. Могут ли они увидеть друг друга, не поворачивая головы, не употребляя зеркал или каких – либо приспособлений?



**Нужно встать
лицом друг к другу**

Имеется перекрёсток двух дорог.
Вдоль каждой из дорог, по одну
сторону на этом перекрёстке надо
посадить по 11 деревьев. Каково
наименьшее количество деревьев,
которые можно посадить, выполняя
это задание?



$$11+10=21$$

одно дерево
общее

Алла, Вера и Галя связали две шапки и варежки. Алла и Вера вязали разные вещи, Вера и Галя - тоже. Что вязала каждая девочка?

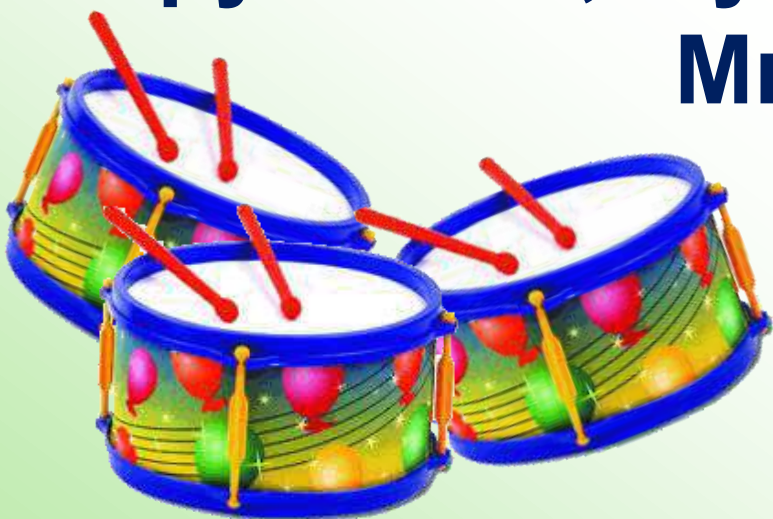


Шапки связали
Алла и Галя

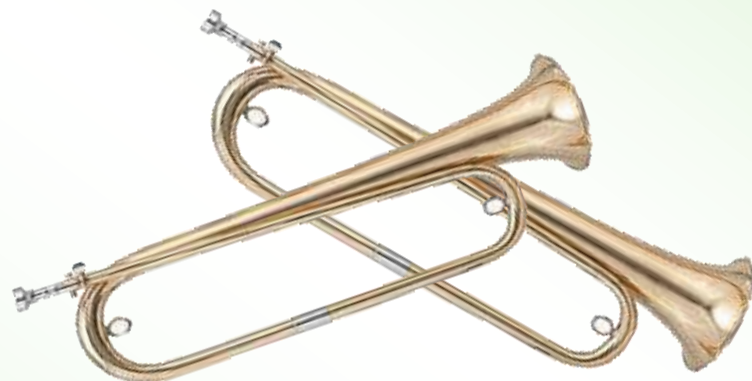


Варежки
связала Вера

У Лёвы, Гены, Васи, Толи и Миши были три барабана и два горна. Какой музыкальный инструмент был у каждого мальчика, если у Гены и Васи, а также у Лёвы и Толи были разные инструменты, а у Гены и Лёвы – как у Миши?



**Инструменты
Гены, Лёвы и Миши**



**Инструменты
Васи и Толи**

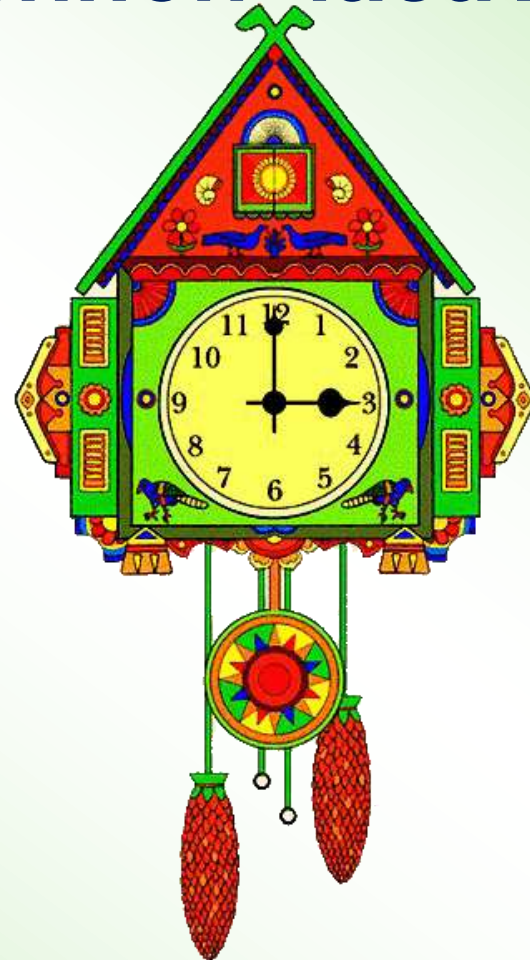
Каждую минуту от бревна
отпиливают метровый кусок.
За сколько минут распилят на такие
куски бревно длиной 6 метров?

За 5 минут



Отставая на 15 минут часы показывают 3 часа. Сколько в действительности будет времени через два с половиной часа?

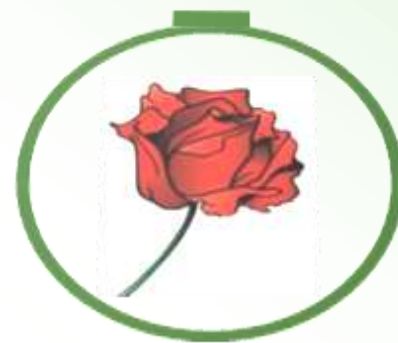
5 часов 45 минут



Галя, Маша, Даша и Лена
вышивали. Три девочки вышивали
листочки, одна девочка - цветочек.
Маша и Галя вышивали разное. Галя и
Лена - тоже. Что вышивала каждая
девочка?



**Вышивки
Маши, Даши и Лены**



Вышивка Гали

Три друга - Петя, Саша и Рома
занимаются в разных спортивных
секциях: футбола, шахматной и
плавания. Каким видом спорта
занимается каждый из ребят, если
известно, что Петя плаванием никогда
не увлекался, а Рома на тренировку
взял насос для мяча?



Ласты и
маска Саши



Футбольный
мяч Ромы



Шахматы
Петя

У трёх подружек- Вики, Ани и Лены- очень красивые куртки: сиреневая и красная с капюшонами и сиреневая без капюшона. У кого какая куртка, если Аня и Лена ходят с капюшонами, а у Ани и Вики куртки сиреневого цвета?



Куртка Лены



Куртка Вики



Куртка Ани

Трем смайликам подарили по видеокассете: одному – с комедией, другому с веселыми мультфильмами, а третьему – фантастику. Кто что получил в подарок, если известно, что первый и второй смайлики не любят смотреть мультфильмы, а третий и первый в процессе просмотра хохотали до упаду?

1



комедия

2



фантастика

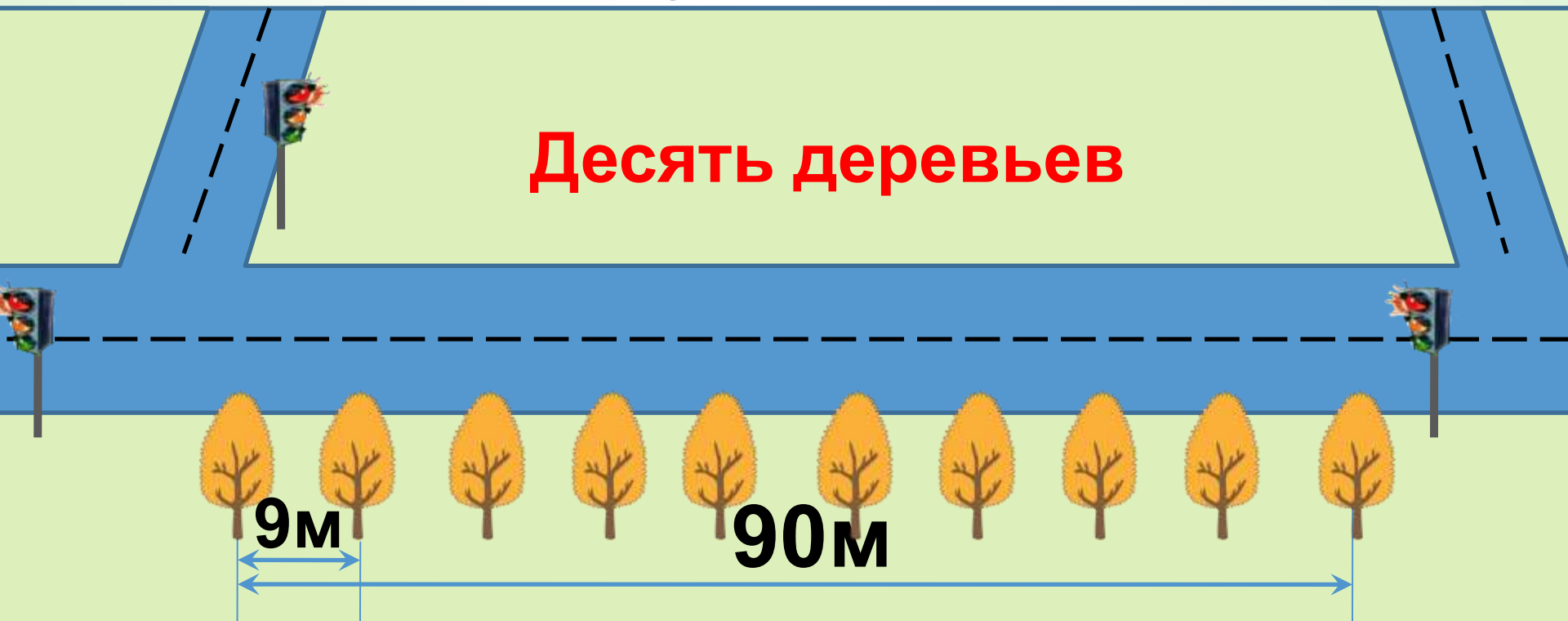
3



мультфильмы

На участке дороги длиной 90 метров школьникам поручено посадить деревья так, чтобы между ними были расстояния в 9 метров. Сколько деревьев должны посадить школьники?

Десять деревьев



Миша, Коля и Настя собрали урожай – смородину, крыжовник и вишню. Кто что собирал, если известно, что больше всего было собрано смородины, Миша не собирал крыжовник, а Миша и Коля вдвоём собрали плодов меньше, чем Настя?



Коля



Настя



Миша

9 июня был четверг.

Какой день недели будет 19 июня?

Воскресенье



Ваня старше Пети , Дима младше
Коли. Петя и Коля братья-близнецы
Кто младше всех? Кто старше всех?



Это Ваня,
он самый
старший



Близнецы
Петя и Коля



Это Дима,
он самый
младший

Осёл, козёл и косолапый Мишка, за исполнение хорошей музыки, получили призы: мёд, сено и капусту. Какой приз получил каждый музыкант, если осёл выбрал себе не сено и не капусту, а козёл тоже не взял себе капусту?

**косолапый
Мишка**

козёл



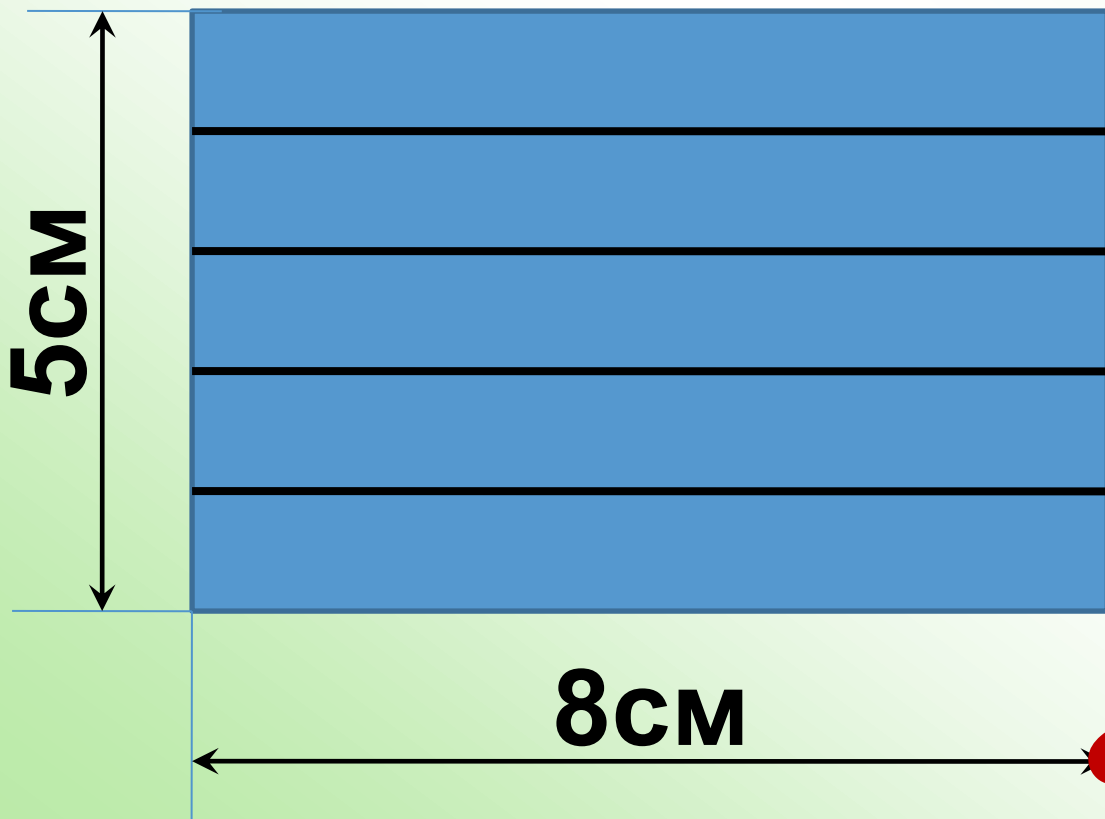
осёл



На одной чашке весов находятся две одинаковые коробки с макаронами и стоит гиря в 4 кг, а на другой – 2 гири по 5 кг. Весы в равновесии. Найдите массу каждой коробки.



Прямоугольник, стороны которого 8 и 5 см, разделили на одинаковые полосы шириной 1 см. Из этих полосок составили ленту. Найдите её длину.



$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40$$

В один ряд положили 8 камешков на расстоянии 2 см один от другого.

В другой ряд 15 камешков на расстоянии 1 см один от другого.

Какой ряд длиннее?

**Ряды
одинаковы**



**10 насосов за 10 минут
выкачивают 1 тонну воды. За сколько
минут 20 таких насосов выкачивают
2 тонны воды?**



За 10 минут

У Лены, Нины, Кати, Маши, Гали и Светы было три книги и три журнала.

Что было у каждой девочки, если у Нины и Маши были разные, у Нины и Светы одинаковые, у Лены – журнал, у Светы и Лены одинаковые предметы?



Книги

Кати, Маши и Гали



Журналы

Лены, Светы и Нины

У Севы, Феди, Толи, Вани, Васи и Серёжи было четыре значка и две марки. Что было у каждого мальчика, если у Феди и Вани были разные предметы, у Вани и Серёжи – одинаковые, у Толи и Феди – разные, а у Севы - значок?



Значки Севы, Толи,
Вани и Серёжи



Марки
Феди и Васи

Оля, Таня, Юля и Ира варили варенье. Две девочки варили из смородины, две девочки - из крыжовника. Таня и Ира варили из разных ягод. Ира и Оля тоже. Ира варила из крыжовника. Из каких ягод варила варенье каждая девочка?



Это варенье
сварили Оля и Таня



Это варенье
сварили Ира и Юля

На весах, которые находятся в равновесии, на одной чашке лежит 1 морковка и 2 одинаковых помидора. На другой чашке – 2 такие же морковки и 1 такой же помидор. Что легче: морковка или помидор?



Вес морковки и помидора одинаков!

Нина, Валя, Вера, Зоя и Костя собирали фрукты. Трое собирали яблоки, двое - груши. Костя и Зоя собирали одинаковые фрукты. Зоя и Валя - разные. Валя и Нина разные. Что собирал каждый из ребят?



Эти фрукты собирали
Зоя, Костя и Нина

Эти фрукты собирали
Валя и Вера

Дима, Вера и Коля готовили к Новому году елочные украшения: колокольчики и гирлянды. Дима и Вера делали одинаковые украшения, а Дима и Коля разные. Коля делал колокольчики. Что делала Вера?



Вера делала
гирлянды с Димой



Колокольчики
сделал Коля

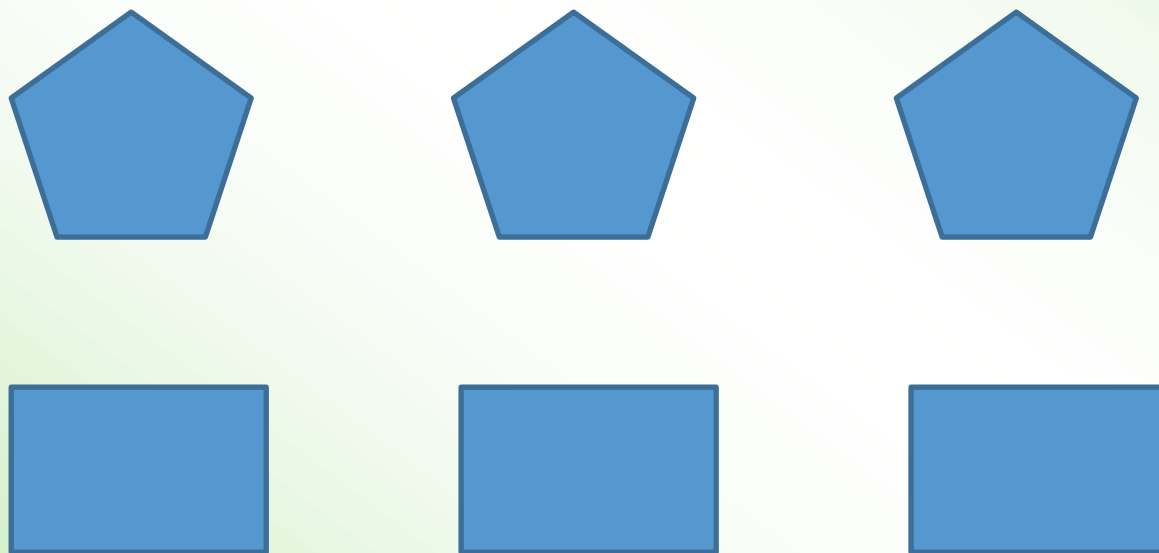
Коля, Саша, Дима и Миша ловили рыбу. Один мальчик поймал щуку, а трое наловили карасей. Дима и Саша поймали разных рыб. Саша и Коля тоже поймали разных рыб. Что поймал каждый из мальчиков?



Эту щуку
поймал Саша

Этих карасей поймали
Коля, Дима и Миша

На столе лежат пятиугольники и прямоугольники. Известно, что всего у них ровно 27 вершин. Сколько прямоугольников на столе?



**Всего три прямоугольника
и три пятиугольника**

Сумма двух чисел равна семи, а
их разность равна трём.
Найти эти числа.

$$\text{Первое число} + \text{Второе число} = 7$$

$$\text{Первое число} - \text{Второе число} = 3$$

$$\text{Первое число} = 5$$

$$\text{Второе число} = 2$$

Гомер Симпсон лёг спать в субботу вечером в 22 часа, а проснулась в понедельник утром в 11 часов. Сколько времени проспал этот лежебока?



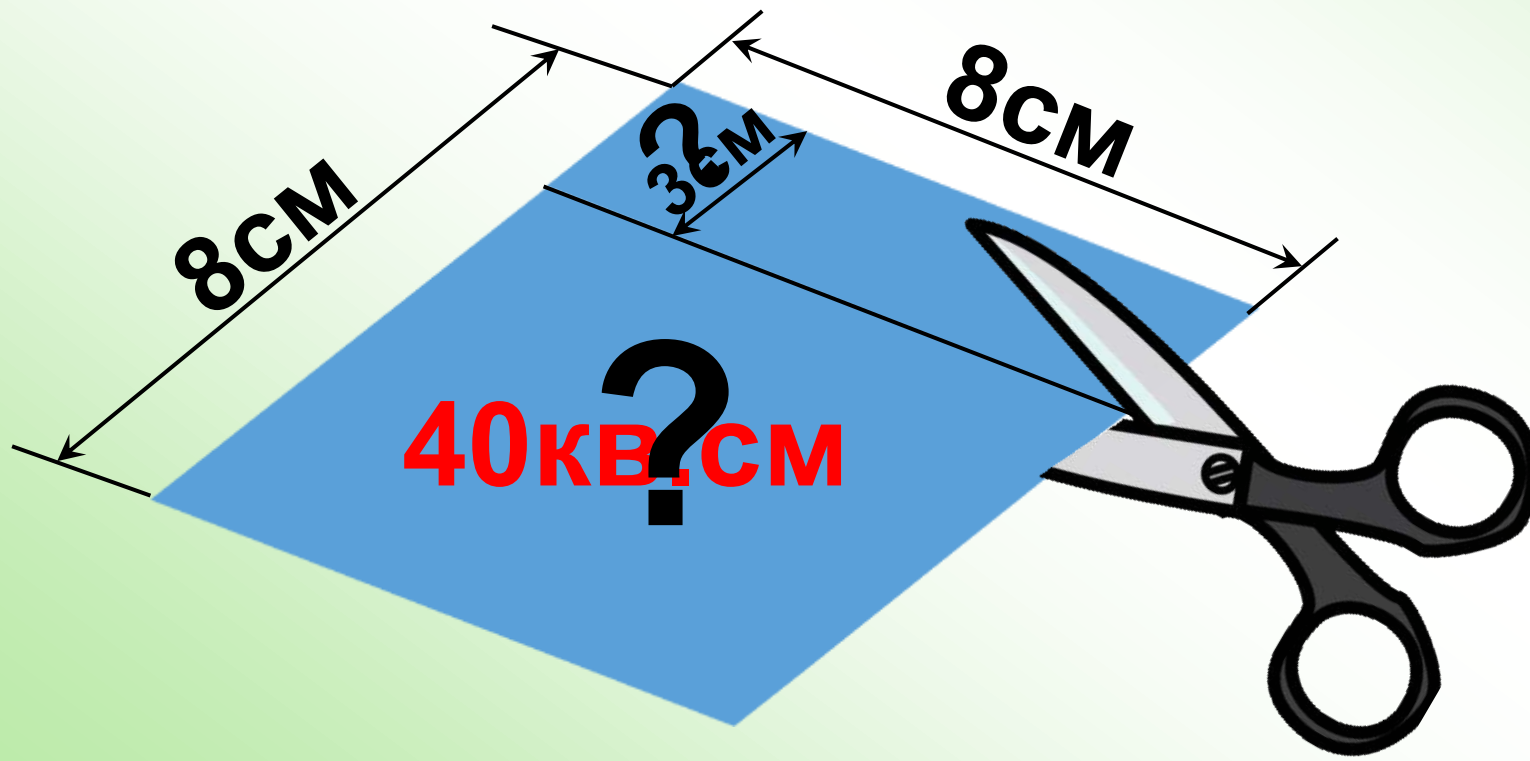
2 часа – в субботу

24 часа – в воскресенье

11 часов – в понедельник

~~Всего: 37 часов~~

Вадим разрезал квадратный листок бумаги со стороной 8 см на два прямоугольника. Периметр одного из этих прямоугольников равен 22 см. Чему равна площадь другого?



У Лены четыре карандаша -
красный, синий, зеленый и черный.

Зеленый карандаш короче синего,

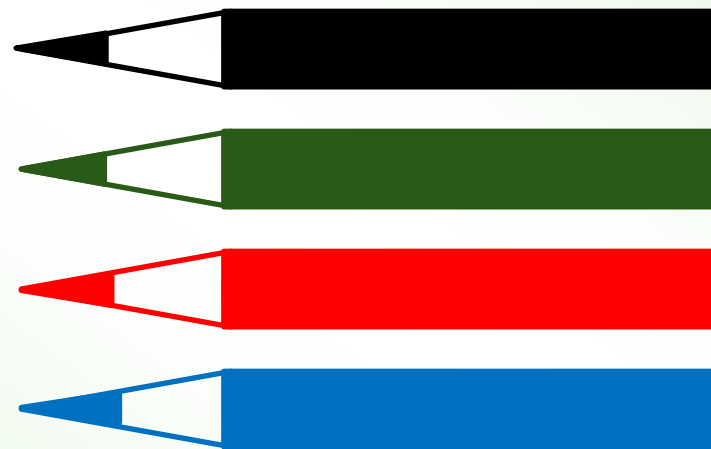
красный короче синего, красный

карандаш длиннее зеленого и черного,

черный короче зеленого. Какой

карандаш самый короткий?

Самый короткий
черный карандаш



Вадим, Миша и Юра играют в школьном оркестре. Двое на аккордеонах, а третий на баяне. На чем играл Юра, если Миша с Вадимом и Вадим с Юрой играли на разных инструментах?



Баян
Вадима



Аккордеоны
Юры и Миши



На стоянке стояло пять машин. Известно, что «Лада» стояла перед «Волгой», «Ауди» после «Тойоты», «Волга» перед «Мерседесом», «Мерседес» перед «Тойотой». В каком порядке стояли машины на стоянке?



Mercedes-Benz

У Юли, Тони и Веры красивые шейные платки. Какого цвета был платок у каждой из них, если Юля не любит материал в горошек, Тоне не идет оранжевый цвет, а Вера, как и Тоня предпочитает короткий платок.



Платок Веры



Платок Тони



Платок Юли

В школьном буфете пирожные – бисквитное с вареньем, бисквитное с кремом и трубочка с кремом. Яна и Алёна любят пирожные с кремом, а Наташа и Алёна купили себе по бисквитному пирожному.

Кто что купил?



Наташа

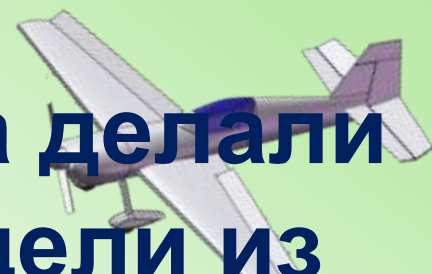


Алёна



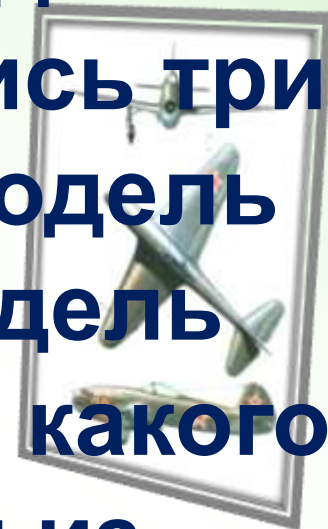
Яна

Юра, Коля, Саша и Дима делали модели. Двое делали модели из дерева, двое из картона. Коля и Саша, Коля и Дима делали модели из разного материала. Юра не делал модель из картона. Получились три модели самолетов и одна модель корабля. Коля не делал модель самолета. Какую модель и из какого материала делал каждый из мальчиков?



Самолет из картона

сделал Саша



Корабль из дерева

сделал Коля



Самолет из дерева
сделал Юра



картона
сделал Дима

Саша, Маша и Витя вырезали
разные фигуры: треугольники, круги и
квадраты. Саша не вырезал
треугольники, Маша не вырезала
круги, Витя не вырезал квадраты и
круги. Все вырезали из картона
разного цвета: красного, синего или
зеленого. Треугольники были синего
цвета. Саша вырезал из красного
картона. Какие фигуры и какого цвета
вырезали Саша, Маша и Витя?

Зеленые
квадраты
вырезала Маша

Красные круги
вырезал Саша

Синие
треугольники
вырезал Витя

Митя, Рома, Вика, Юра и Аня
пришли на день рождения к Лене.
Митя пришел позже Ромы, Вика
раньше Ани, Митя раньше Вики, Юра
позже Ани. В каком порядке
приходили гости?



Митя

5



Вика

4



Рома

3



Юра

2

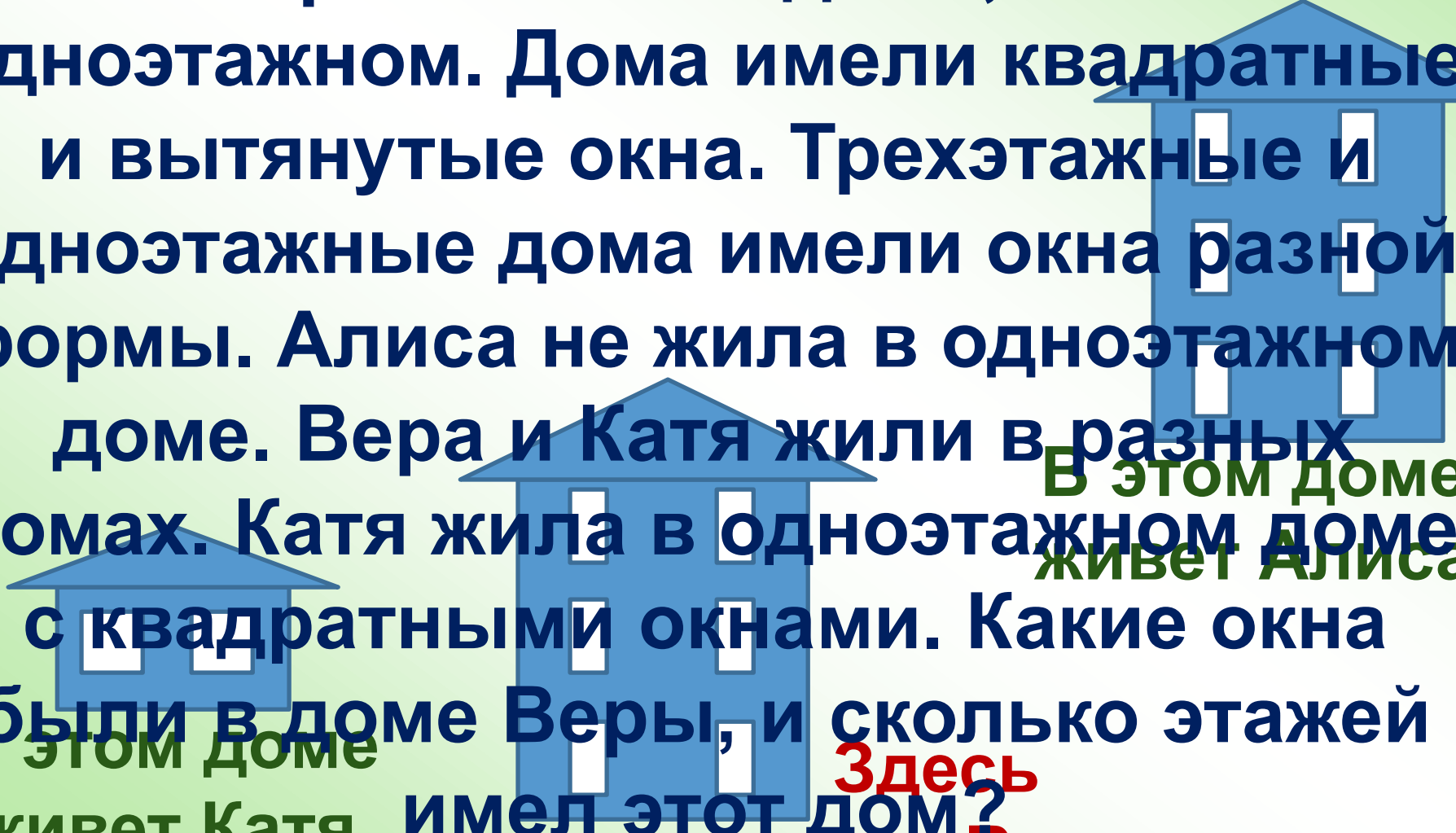


Аня

1



Три девочки Алиса, Вера и Катя жили в разных домах. Кто-то из них жил в трехэтажном доме, а кто-то в одноэтажном. Дома имели квадратные и вытянутые окна. Трехэтажные и одноэтажные дома имели окна разной формы. Алиса не жила в одноэтажном доме. Вера и Катя жили в разных домах. Катя жила в одноэтажном доме с квадратными окнами. Какие окна были в доме Веры, и сколько этажей имел этот дом?



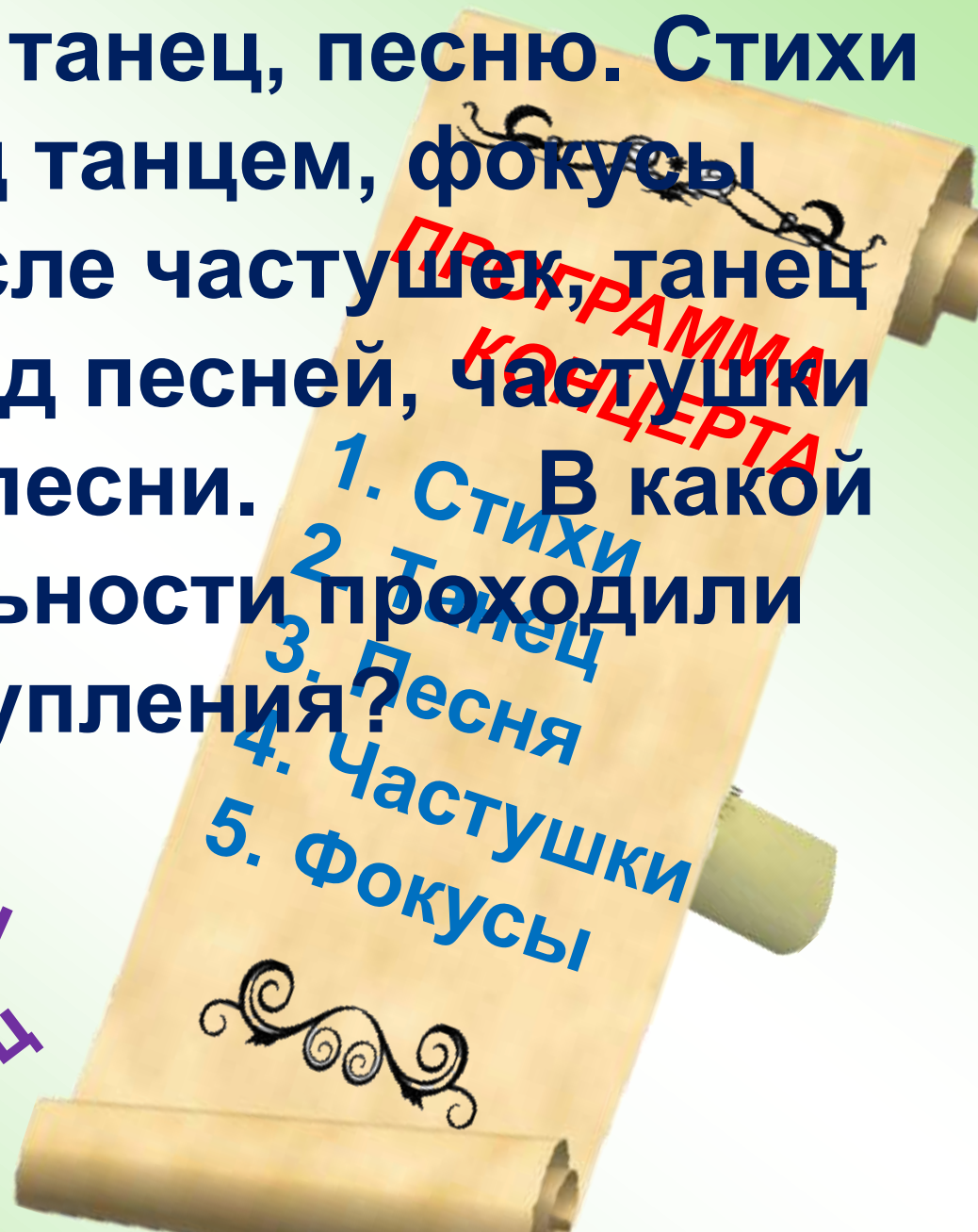
В этом доме живет Алиса

В этом доме живет Катя

Здесь живет Вера

Для концерта подготовили фокусы, частушки, стихи, танец, песню. Стихи прочли перед танцем, фокусы показывали после частушек, танец исполняли перед песней, частушки пропели после песни. В какой последовательности проходили выступления?

Стихи
Фокусы
Песня
Танец
Частушки



В кроссе участвовали пять

старшекласников - Лёша, Витя, Юра,

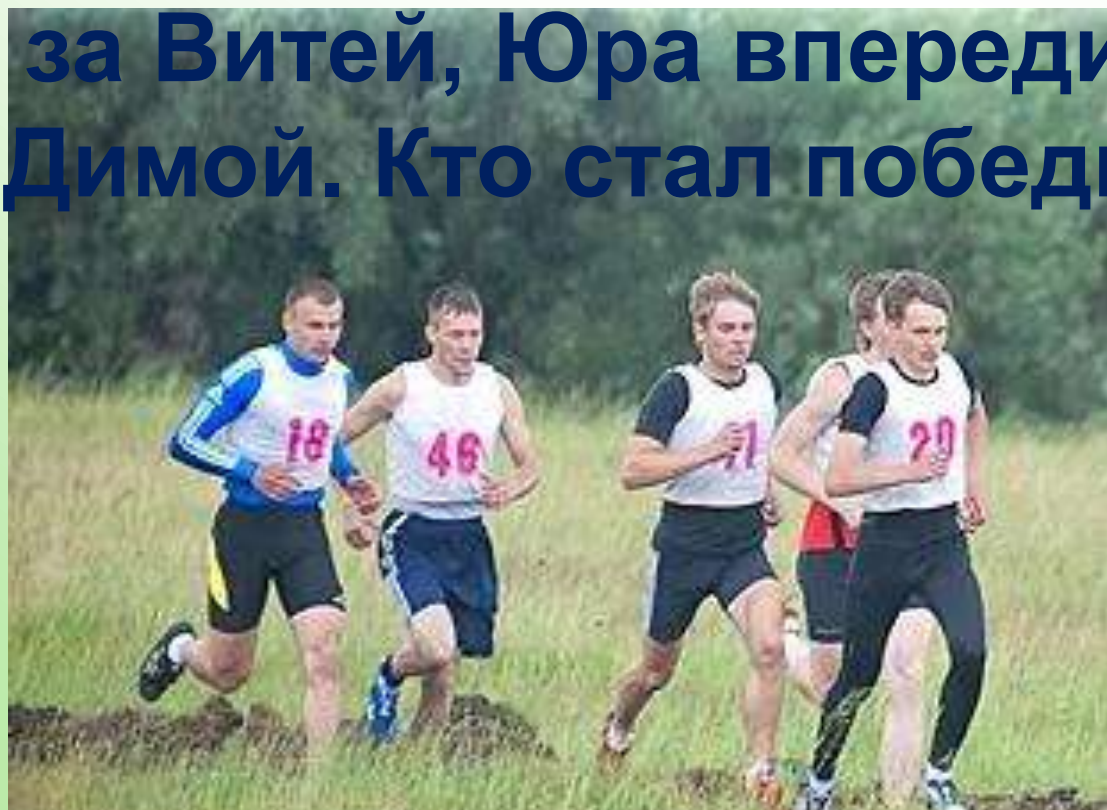
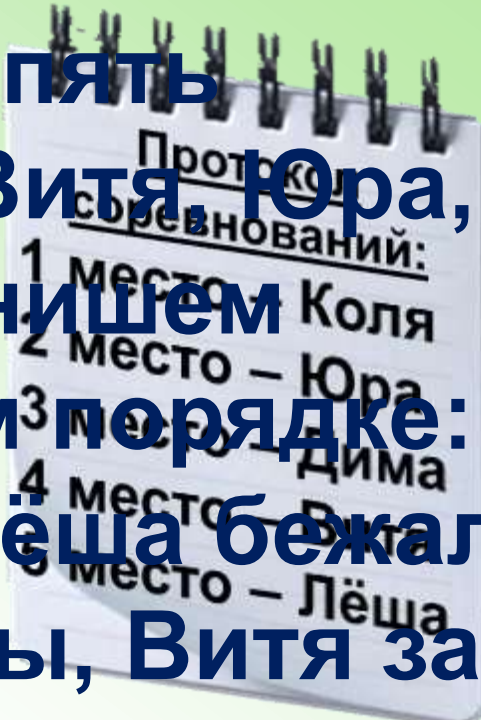
Дима и Коля. Перед финишем

спортсмены бежали в таком порядке:

Коля бежал впереди Юры, Лёша бежал

за Витей, Юра впереди Димы, Витя за

Димой. Кто стал победителем кросса?



Возле почты растут шесть деревьев - сосна, береза, липа, тополь, ель и клен. Какое из этих деревьев самое высокое и какое самое низкое, если известно, что береза ниже тополя, липа выше клена, сосна ниже ели, липа ниже березы, сосна выше тополя?

Самое высокое дерево - ель,
самое низкое - клен



сосна



береза



липа



тополь



ель



клен

Лисичка пригласила собирать грибы Волка, Зайца, Оленя, Мышь и Бурундука. Кто больше всех собрал грибов, если известно, что Мышь собрала не меньше Зайца, Лиса меньше Волка, Бурундук больше Оленя, Лиса больше Мыши, Бурундук не больше Зайца?



Заяц

4



Бурундук

5



Волк

1



Мышь

3



Лиса

2



Олень

6

Ребята делали сценку к 23

февраля. В ряду стояли Ваня, Коля, Витя, Олег, Федя и овчарка Найда. Как зовут хозяина Найды, если известно, что Ваня стоял между Федей и Витей. Справа от Коли стоял Витя, а слева от

Олега — Федя. Найда на поводке находилась слева от хозяина и никому не мешала.



Олег

Федя

Ваня

Витя

Коля

—

ХОЗЯИН
Найды

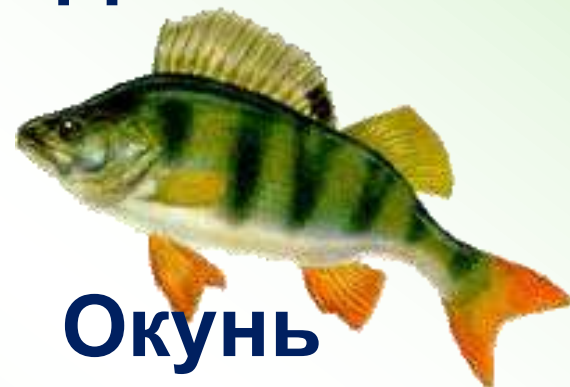
Известно, что каждое дерево может прожить определенное количество времени. Какое из деревьев является «долгожителем», если липа живет меньше ели, секвойя - дольше дуба, кипарис - дольше секвойи, береза - не дольше груши, липа - дольше груши, дуб - не меньше ели?

Кипарис
Секвойя
Дуб
Ель
Липа
Груша
Береза

Рыбак поймал окуня, ерша, плотву и щуку. Щуку он поймал раньше, чем окуня. Плотву сразу после окуня, а ерш был второй рыбой в улове. Назовите всех пойманных рыб, начиная с последней.



Плотва



Окунь



Ёрш



Щука

Плотва – окунь – ёрш – щука

В лесной школе учились три друга - Заяц, Лиса и Волк . Волк был не ниже Лисы. Заяц был не выше Лисы. Волк был выше Зайца. Кто из них стоял в физкультурном строю справа, если самый высокий стоял на левом фланге?



На одной чаше весов лежат три одинаковых пакета с картофелем и две гири по 2 кг каждая, а на другой - четыре таких же пакета с картофелем и одна гиря в 1 кг. Сколько весит пакет с картофелем, если весы находятся в равновесии?



**1 пакет
весит 3 кг**



На одной чаше весов лежат шесть одинаковых яблок и три одинаковые груши, на другой - три таких же яблока и пять таких же груш.

Весы находятся в равновесии.
Что легче - яблоко или груша?



**Яблоко
легче груши**

Какие четыре равных числа при
умножении дают единицу?

$$? \times ? \times ? \times ? = 1$$

Крестьянину нужно **перевезти**
через реку волка, козу и **капусту**. Но
лодка такова, что в ней **может**

поместиться только **крестьянин**, а с

ним или один волк, или **одна коза**, или

одна капуста. Но если **оставить волка с**

козой, то волк съест козу, а если

оставить козу с капустой, то коза съест

капусту. В присутствии человека никто

никого не ел. Посоветуйте крестьянину

как перевезти свой груз?

1. Везем на другой
берез козу.

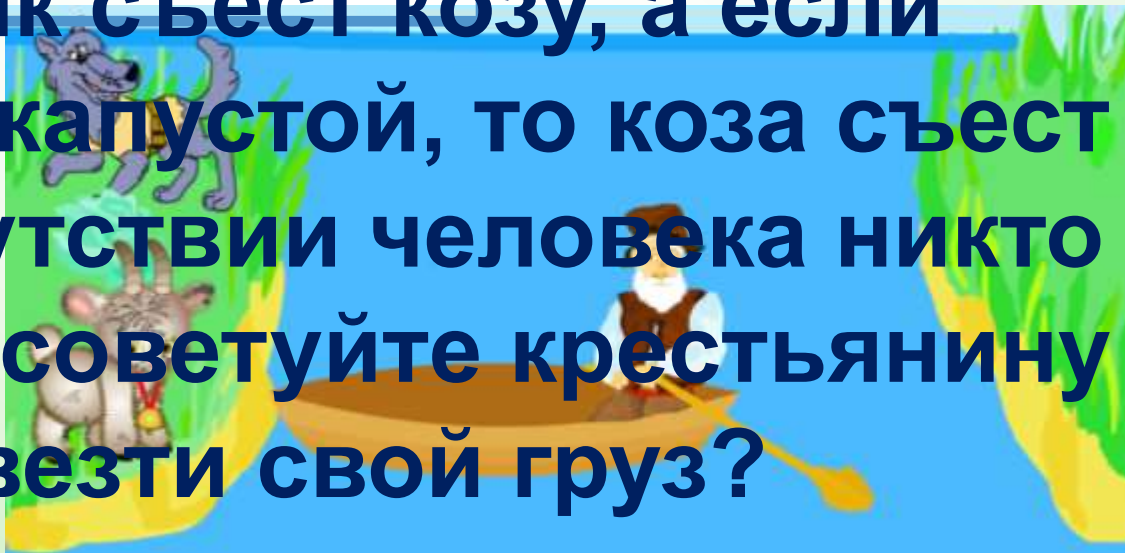
2. Возвращаемся
назад, берем
волка и везем к

козе.

3. Оставляем

волка одного, а

козу везем назад
к капусте.



4. Забираем капусту и везем к волку на другой берег. Коза съест капусту.
5. Возвращаемся за козой.

Какие три числа, если их сложить
или перемножить, дают один и тот же
результат?

2

6

1

3

5

7

9

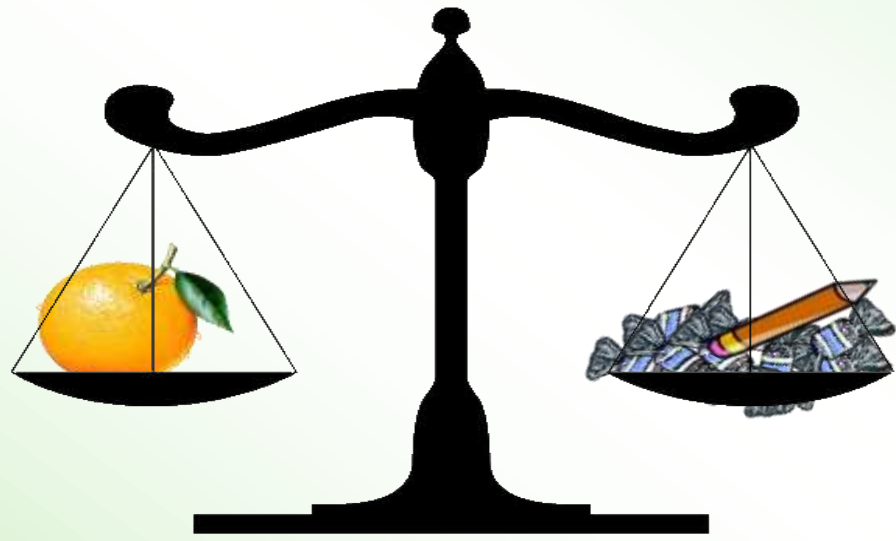
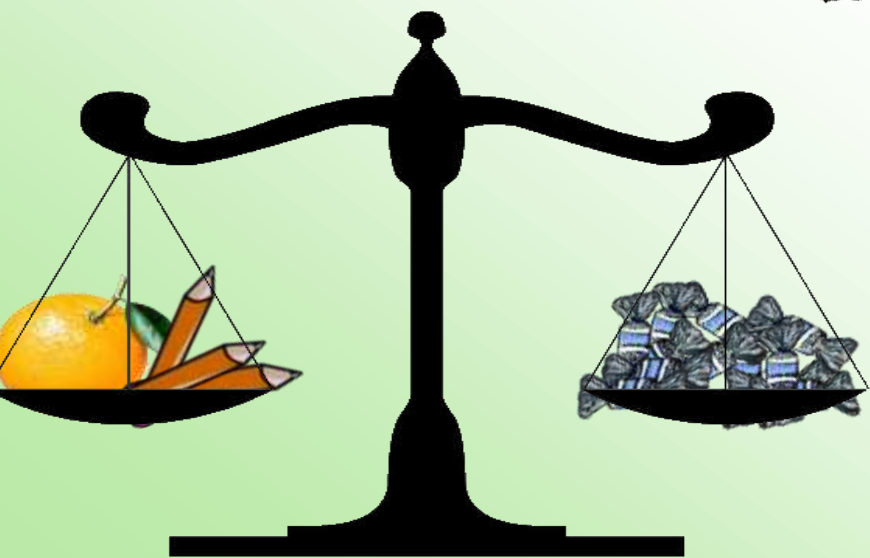
4

8

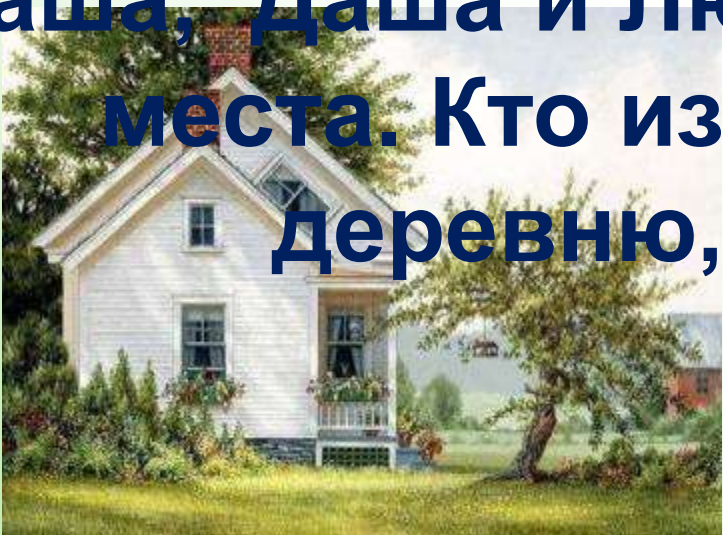
0

$$1 + 2 + 3 \neq 1 \times 2 \times 3$$

На весах три карандаша и апельсин уравновешиваются 12 конфетами. Апельсин уравновешивается одним карандашом и 8 конфетами. Сколькими конфетами уравновесится один апельсин?



Люба, Катя, Марина, Даша и Света летом уезжали из города. Две девочки отправились в деревню, а три – к Черному морю. Света поехала туда же, куда и Марина. Катя и Марина, Катя и Даша, Даша и Люба поехали в разные места. Кто из девочек поехал в деревню, а кто к морю?



**В деревне отдыхали
Катя и Люба**

**Место отдыха Светы,
Марины и Даши**

В одном классе учатся Иван, Петр и Сергей. Их фамилии Иванов, Петров и Сергеев. Установите фамилию каждого из ребят, если известно, что Иван не Иванов, Петр не Петров, Сергей не Сергеев и что Сергей живет в одном доме с Петровым.



Иванов Сергей



Петров Иван



Сергеев Петр

Лягушка встречала гостей. Лиса

пришла раньше Медведя, Волк позже

Зайца, Медведь раньше Зайца, Сорока

позже Волка. Кто пришел раньше

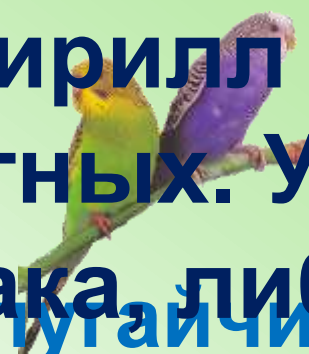
всех? В каком порядке приходили
гости?



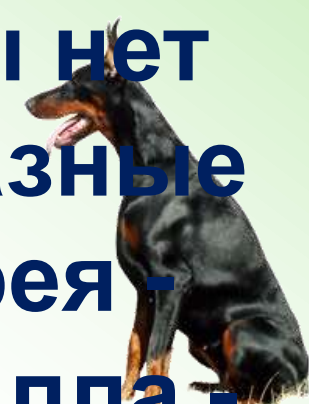
1



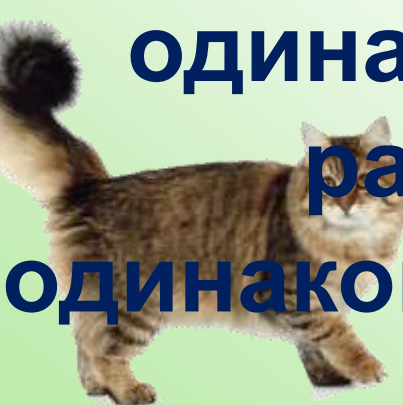
Света, Марина, Андрей, Кирилл и Юра держат домашних животных. У каждого либо кошка, либо собака, либо попугай. Девочки не держат собак, а мальчики - попугаев. У Светы нет кошки. У Светы и Марины - разные животные. У Марины и Андрея - одинаковые. У Андрея и Кирилла - разные. У Кирилла и Юры - одинаковые. Какие животные у каждого из них?



Попугайчики
Светы



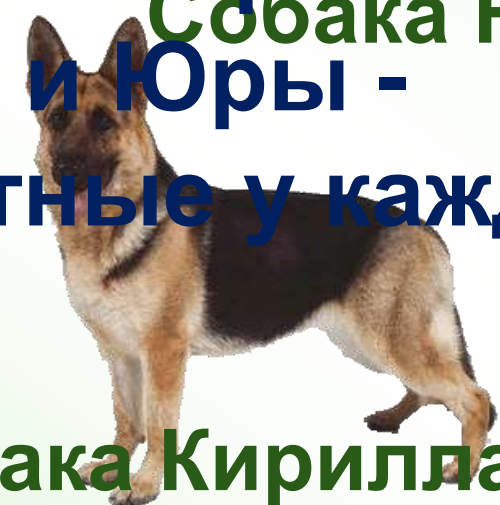
Собака Юры



Кошка
Марины



Котенок
Андрея



Собака Кирилла

Испекли 20 пирожков с разной начинкой - с мясом, грибами, повидлом и капустой. Пирожков с мясом было столько, сколько с грибами и с капустой. С повидлом вдвое больше, чем пирожков с грибами. С капустой было 2 пирожка. Сколько испекли пирожков с каждой

С мясом – 6

С грибами – 4

С повидлом – 8

С капустой – 2



Петя, Рома, Сева, Саша и Коля принимали участие в велогонке. Кто победил, если известно, что Петя финишировал между Колей и Сашей, Рома сразу за Колей, а у Севы по дороге спустила шина?



Сева



Рома



Коля Петя



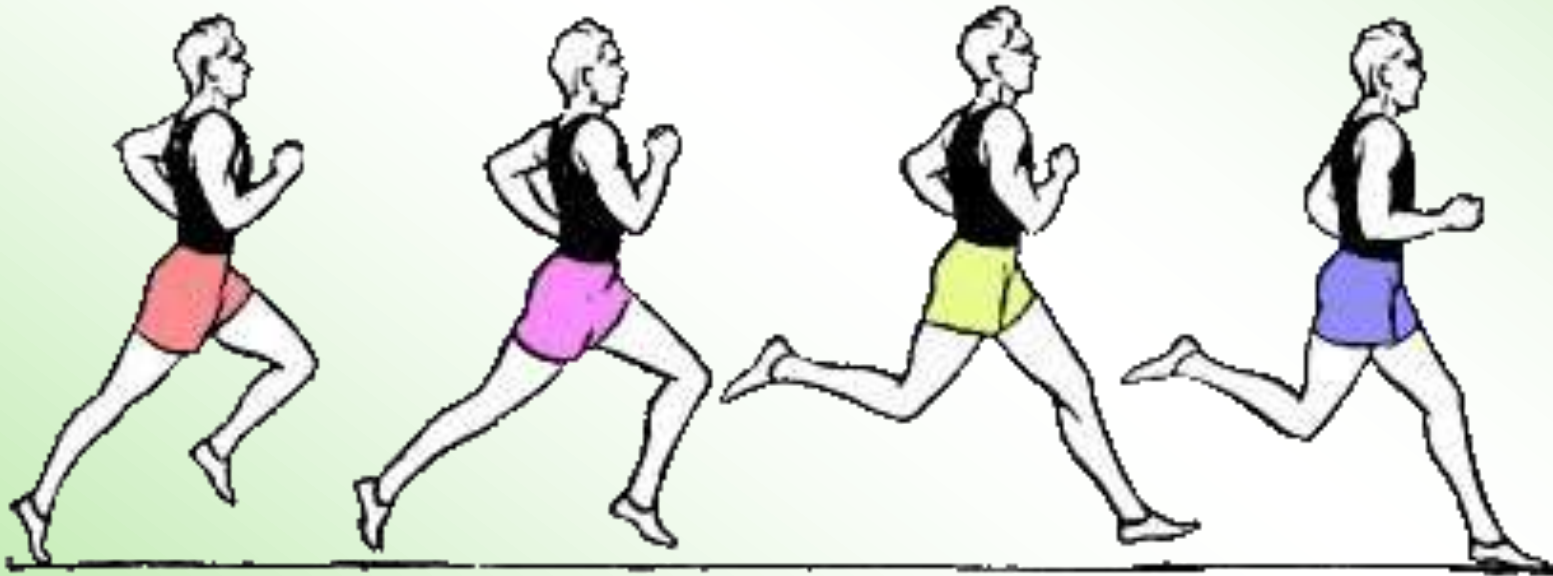
Победитель
заезда - Саша

Эдик, Вася, Андрей и Миша

заняли первые четыре места в кроссе.

**Эдик - ни первое и ни третье, Вася -
второе, Андрей не проиграл Мише.**

Какие места заняли мальчики?



**IV место
Эдик**

**III место
Миша**

**II место
Вася**

**I место
Андрей**

Иванов, Костин, Видов и Попов

играли в хоккей на первенство района.

В очередной игре один из них не забил ни одного гола, другой забил один гол, третий - два гола, четвертый - четыре гола. Известно, что Костин

забил меньше четырех голов, Иванов, как ни старался, все время не попадал

в ворота, Видов забил один гол. Кто

Иванов – 0
Костин – 2 гола
сколькo забил голюв?

Видов – 1 гол

Попов – 4 гола



На столе находятся ножницы, книга, ручка, кубик, карандаш и стакан. Кубик между ножницами карандашом, книга перед ножницами, ручка после карандаша, но перед стаканом. Как располагались предметы на столе?



У паровоза четыре вагона: с

углем, кирпичём, песком, и досками.

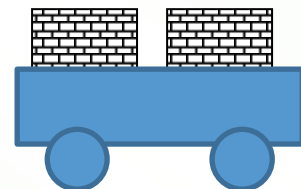
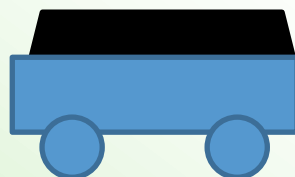
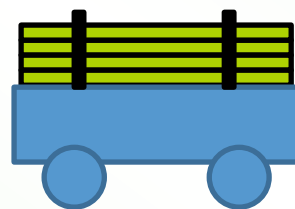
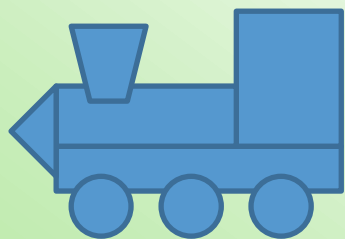
Четвертый вагон прицепили к вагону с

кирпичём, перед вагоном с песком

поместили вагон с углем. Во втором и

третьем вагоне был негорючий

материал. Как был составлен поезд?



В елочной гирлянде 90 лампочек пяти цветов: красные, желтые, синие, зеленые и оранжевые. Красных вдвое больше, чем синих и втрое больше, чем оранжевых. Желтых и оранжевых поровну, зеленых столько, сколько в сумме синих и оранжевых. Желтых 10 штук. Сколько в гирлянде лампочек каждого цвета?

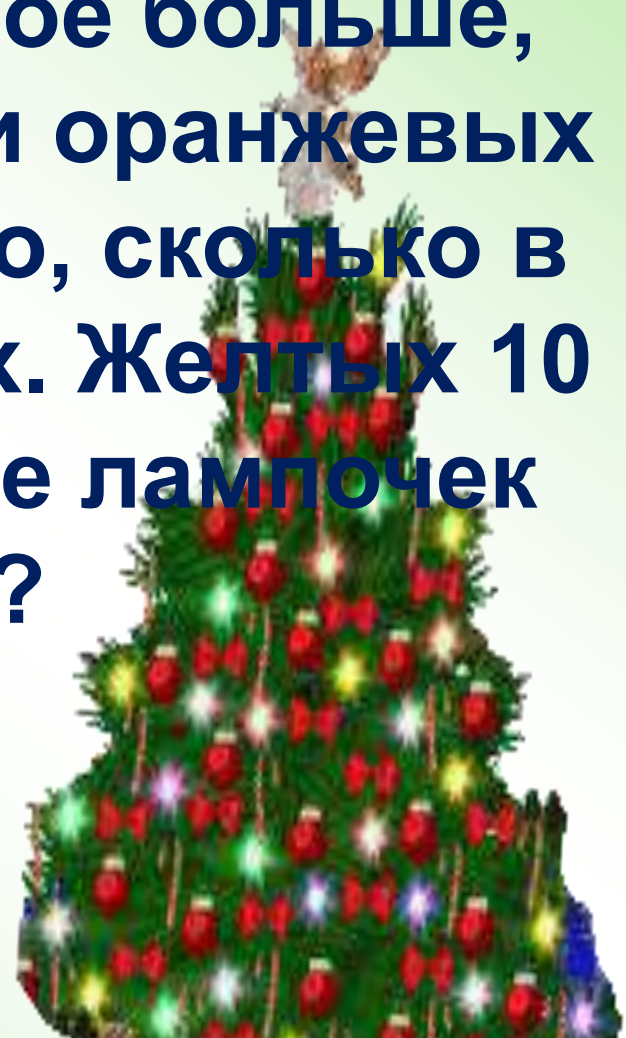
Красные – 30

Желтые – 10

Оранжевые – 10

Синие – 15

Зеленые – 25



В гонках участвовали пять автомобилей: красный, зеленый, синий, желтый и черный. К финишу, желтый автомобиль пришел после синего, но перед зеленым. Красный вторым с конца. Кто победил, а кто был последним?



Победитель – синий,
последний - черный



В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, лимонад не в кувшине, в стакане не молоко, в банке не лимонад, не вода и не молоко. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?



Молоко



Квас



Вода



Лимонад

Трое друзей – Игорь, Андрей и Владимир – имеют собак – овчарку, пуделя и добермана. Игорь живет в одном подъезде с владельцем пуделя. Доберман, выходя гулять со своим хозяином, очень радуется, встречая Владимира с его собакой, но всегда злится на пуделя. У кого из мальчиков какая собака?



Доберман Игоря



Пудель Андрея



Овчарка Владимира

Источники:

- Задачи - И.Н.Агафонова Учимся думать Санкт-Петербург «Мим - Экспресс» 1996г.
- <http://www.igraza.ru/page-2-1-4.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/310710/>
- Дети - http://www.pamsclipart.com/clipart_images/little_kids_a_boy_and_girl_holding_hands_0515-0910-2500-0104_SMU.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/don.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/dumas.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/hgukov.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/napoleon.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/balzac.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/huxley.jpg
- http://mysocionics.narod.ru/children_images/gabin.jpg
- <http://files.servers.soneta.ru/medium/001/69d7dd17-c386-4a3e-a0f0-5a867d74be11.jpg>
- <http://lenagold.ru/fon/clipart/m/malch/malch116.jpg>
- <http://lenagold.ru/fon/clipart/m/malch/malch115.jpg>
- http://www.fishingsib.ru/forum/download/file.php?avatar=5514_1265637775.gif
- <http://www.caribbeanchildren.com/clipart/j0283632.gif>
- http://www.rncgmu.ru/images/akc_1.jpg
- <http://www.yourphotoshopguide.com/tutorials/cartoon-boy/c42.jpg>
- <http://www.xrest.ru/images/collection/00603/423/original.jpg>
- <http://i051.radikal.ru/1012/ab/602597e461c4.jpg>
- Дом - <http://dob.1september.ru/2002/20/46.jpg>
- <http://www.freevectorweb.com/vector/2011/04/3551.html>
- <http://alysiasellsaustin.com/house2.jpg>
- Козленок - <http://desc.cnt.itdelo.com/images/6574273.jpg>
- Паук - http://www.blackwidow.ru/files/u21/Tegenaria_agrestis.jpg
- <http://www.raskraska.ru/images/insect5.gif>
- Коротышки - <http://puzzlers.ru/images/item/5268.jpg>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/5804/valenta-mog.11b/0_6c821_e8173b36_L.jpg
- Стол и стул - http://www.detimag.ru/out/pictures/0/mebel1-r_th.jpg
- Солдатики - http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//64/463/64463673_britancuy.jpg
- Лимоны - http://citygood.ru/uploads/posts/2010-05/1273423132_d7aed7899cfe.jpg
- <http://heyhey.ru/uploads/images/8/d/7/f/1/29480120c4.jpg>

ИСТОЧНИКИ (продолжение)

- Мать и сын - <http://www.pedagogikam.ru/images/books/83/image106.gif>
- Книга - <http://pensatore.ru/wp-content/uploads/2011/12/old-book-300x294.jpg>
- Бегемот - <http://bse.sci-lib.com/pictures/16/02/231117668.jpg>
- Бык - http://turist.by/new_year/images/bull_04.jpg
- Носорог - <http://www.mozilla.org/rhino/rhino50.jpg>
- Весы - http://favorites.com.ua/img/zod/an_zodlibra.gif
- <http://www.vibordiet.ru/pictures/vesi.jpg>
- Карандаш - <http://www.cksinfo.com/clipart/office/supplies/pens/pencil.png>
- http://www.pencilshop.ru/images/pencils/round_blue_RAL5005.gif
- Ручка - http://www.stylestory.ru/images/250305_small.jpg
- <http://www.basis-k.org/UserFiles/Image/296.jpg>
- <http://www.artoffice.ru/upload/iblock/c3c/ALR-C-BP1.jpg>
- Тетрадь - <http://whoiseleni.com/wp-content/uploads/2011/12/book-300x267.jpg>
- Конфеты - <http://ru.all.biz/img/ru/catalog/small/739334.jpeg>
- Река - http://farm1.static.flickr.com/56/124560814_a5b1ad022a.jpg
- Лодка - <http://www.sportandrest.ru/vendor/img/360.gif>
- Батон - <http://tehnologstore.ru/imjnovosti/baton.png>
- Сахар - http://www.komus.ru/photo/normal/66064_1.jpg
- Конфеты - <http://bqjqo.ru/images/product-pictures/6357/chockolate-big.jpg?1315920406>
- Веревки, узлы - http://www.cosmostock.ru/uploads/posts/2011-08/1313833942_h4k7jvylwbgdxyz.jpeg
- Ножницы - <http://habrastorage.org/storage1/8f29405f/a45f08b5/117e7581/f635c9ab.jpg>
- Семья - http://static2.aif.ru/public/article/842/f68c162bc074920a8a5e1f4f35942e49_big.jpg
- Каша - <http://mirsovetov.ru/images/192/2.jpg>
- Печенье - <http://ifs.cook-time.com/preview/img07/7935.jpg>
- Ранец - <http://photo.qip.ru/photo/radkat/151084364/middle/170226113.jpg>
- <http://www.spaik.ru/index.php?cPath=10>
- Портфель - http://333podarka.ru/img/max_foto_max_20071108095521.jpg
- Пудель - <http://beeldje.3dogs.eu/contents/media/lp06919.jpg>
- Такса - <http://i053.radikal.ru/0912/2c/e18ddcf470c2.jpg>
- Овчарка - <http://www.ekomissionka.mk.ua/content/visitor/images/201007/p20100714195408-pups.jpg>
- Человечки - http://1m1.ucoz.ru/VEKTOR/IKONKI_KNOPKI/SMAJLIKI_01/03/04.jpg

Источники (продолжение)

- Умка - http://smotr.org/uploads/img/Medvezhonok_umka_kartinki/Medvezhonok_umka_kartinki_0.jpg
- Пальма - http://files.vector-images.com/clipart/tree_shlp4.gif
- Клумба - <http://landgreen.ru/landgreen-foto/KlumbaShadow2s.jpg>
- Светофор - http://gai-noyabrsk.ru/upload/small_information_items_1320234729.jpeg
- Дерево - <http://www.abc-color.com/image/coloring/trees/001/sweet-chestnut/sweet-chestnut-picture-color.png>
- Шапка - http://shop-round.ru/pix/14651_small.jpeg
- http://www.sup-b.ru/files/images/accessories/hats/hat_colour_ghosts.jpg
- Варежки - http://www.lv.lv/wwwraksti/TEMAS/2010/MARTS/BILDES_LIELAS/413605_2688.JPG
- Клубки - <http://www.knitting-tale.ru/wp-content/uploads/ab40824c0fa5.jpg>
- Барабан - http://www.eradetstva.ru/products_pictures/7/7516_mid.jpg
- Горн - http://www.classic-music.ru/media/images/term/thumbnaill400_gorn.jpg
- Часы - <http://s07.radikal.ru/i180/1104/4f/5b6a3fb451cf.jpg>
- Листья - <http://www.babylessons.ru/wp-content/uploads/2009/09/131.jpg>
- Роза - <http://www.tvoyrebenok.ru/images/drawings/5.1.jpg>
- Ласты - <http://intexpool-md.my1.ru/55930.jpgx.jpeg>
- Маска и трубка - http://plongeur.ru/pictures/aquatics_oversize_pro_m.jpg
- Мяч - http://raznoobrazno.ru/uploads/posts/2011-03/thumbs/1299255688_soccer-ball.jpg
- Шахматы - <http://sport-23.ru/upload/iblock/b58/b581eee49c38d5bf4b3fda5f53570c81.jpeg>
- Куртка - http://kinder-v.ru/images/stories/detskie_kurtki_optom_ot_proizvoditelja.png
- Смайл - <http://smiled.ru/wp-content/uploads/2010/07/49370-150x150.jpg>
- <http://toeas.com/smiley/files/2011/08/laughing-smiley-face.jpg>
- <http://www.statusfb.com/wp-content/uploads/2009/12/statusfbluca.jpg>
- http://storage.canalblog.com/95/89/290470/25477156_p.jpg
- Вишни - http://www.goodomain.ru/uploads/posts/2010-01/1263818873_untitled-80.jpg
- Крыжовник - http://www.goodomain.ru/uploads/posts/2010-01/1263818873_untitled-80.jpg
- Смородина - http://www.greenrussia.ru/zaschita_rast/img/smorodina_ch.jpg
- Календарь - <http://www.snt-ulybka.ru/i/news/1.gif>
- Мёд - <http://blog.p4ela.org/wp-content/uploads/2010/01/2013.jpg>
- Капуста - <http://vsesoki.narod.ru/images/kapusta.jpg>
- Сено - <http://derevnyaonline.ru/user/sibroy/blog/2453.html>
- Гиря - http://shop.jesti.in/products_pictures/girya-dlya-kalibrovki-elektronnyh-vesov-0-01-gr-171-B.jpg
- Насос - <http://by.all.biz/img/by/catalog/small/39904.jpeg>

ИСТОЧНИКИ (продолжение)

- Журнал - http://www.karta-smi.ru/pub_lib/map/04102006101549.gif
- http://imagedoza.com/t/849100_2cbcf2c4b6d080f40d43a07f61e9a066.jpg
- <http://ww4.sinaimg.cn/mw600/6345d84ejw1dmtaonbyajj.jpg>
- Значки - <http://savok.name/uploads/olimpiada/15.jpg>
- http://www.zna4ki-medali.ru/netcat_files/1021_684.jpg
- <http://cskainfo.com/images/cska.gif>
- Марки - http://www.hanstimmerman.nl/picture_show.php?id=799&type=image/pjpeg&tabel=zegels
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0//46/912/46912203_473pxRussia_stamp28project29_1917_1028529k_copy.gif
- Варенье - http://www.city-snat.ru/images/stories/blog-natali/Conservation/Jam_from_a_black_currant/256_Jam_from_a_black_currant.jpg
- http://gotovim-bistro.ru/wp-content/uploads/2011/09/rec_10231-150x150.jpg
- Морковка - <http://lenagold.ru/fon/clipart/m/mork/mork18.jpg>
- Помидор - <http://lenagold.ru/fon/clipart/p/pomid/pomid21.jpg>
- Корзина с грушами - <http://lenagold.ru/fon/clipart/g/grush/grusha44.jpg>
- Корзина с яблоками - <http://i049.radikal.ru/1108/4a/32eb527707t.jpg>
- Гирлянда - <http://igrushka.kz/vip88/eluk6.jpg>
- http://strana-sovetov.com/images/stories/tip/miscellaneous/holidays/paper-garlands_big.jpg
- Колокольчики - http://www.italia-ru.it/files/3_131.jpg
- Караси - http://1fj.ru/netcat_files/Image/DETAIL_PICTURE_541309.jpg
- Щука - <http://iamnot.ru/wp-content/uploads/2011/07/pike.jpg>
- Симпсон - <http://bodyshapestyle.com/wp-content/plugins/homer-simpson.jpg>
- Баян - http://www.laguitarra.ru/products_pictures/tula_210sm.jpg
- Аккордеон - <http://www.musicalive.ru/images/wmarket/tula/a-7.jpg>
- http://kupibayan.narod.ru/index_soubory/bugari_soubory/image143.jpg
- Логотип - <http://www.avtologo.ru/img.html?http%3A/www.avtologo.ru/img/gaz/gaz3.jpg>
- <http://i.automarketamerica.com/img/carinfo/logo/audi.gif>
- http://trucktir.ru/sites/all/html/15579_1.jpg
- http://5car.ru/uploads/posts/2011-11/thumbs/1321367325_lada.jpg
- <http://www.logomaster.com.ua/brand/toyota.jpg>
- Платок - http://myaccessory.ru/_pu/0/69989660.jpg
- <http://showgid.com/wp-content/uploads/navernyaka-v-1.jpg>
- http://alebed.org/uploads/posts/pics/vibiraem_sheinii_platok.jpg

ИСТОЧНИКИ (продолжение)

- Пирожное
 - <http://www.holiday.ordinci.ru/img/57366.jpg>
 - <http://ru.all.biz/img/ru/catalog/small/252656.jpeg>
 - http://www.proletarets.ru/files/images/pirogn/pirogn_mal/trubocka%20mal.gif
- Корабль
 - <http://abcgifts.ru/templates/images/katalog/bb125024.png>
- Самолет
 - http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1//58/990/58990623_12.jpg
 - http://papermodels.files.wordpress.com/2009/09/fig_tornado.jpg?w=500
 - <http://www.vmasshtabe.ru/wp-content/uploads/2010/02/predosmotr.jpg>
- Букет
 - <http://www.flowerstoday.ru/upload/iblock/e0c/e0cc23552cac0f92711cbee892b5ca5a.jpg>
- Подарок
 - <http://sekret-zdoroviya.ru/wp-content/uploads/00002161-150x150.jpg>
- Торт
 - <http://www.pudgygreeting.com/graphics/birthday/cake.jpg>
- Свиток
 - http://www.muslimah.net/smile/smile_albums/books/mus-14.gif
- Узоры
 - http://hameleons.com/uploads/posts/2011-04/1303749068_flw_o_st.jpg
- Спортсмены
 - http://depms.tomsk.ru/uploads/posts/1109/image_small-140x100.jpg
 - <http://sport-history.ru/physicalculture/item/f00/s00/e0000189/pic/000001.jpg>
- Блокнот
 - http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2/74/358/74358114_90ac525827b2.jpg
- Победитель
 - <http://isif-life.ru/wp-content/uploads/2011/06/pobeditel.gif>
- Деревья
 - <http://www.300mm.ru/mm/129-195.png>
- Корзина
 - <http://us.cdn4.123rf.com/168nwm/sergeyp/sergeyp0605/sergeyp060500044/416654-panier-plein-de-champignons-image-isolee.jpg>
 - <http://666kb.com/i/ahhjt5ajxmqn06a0.jpg>
 - <http://lenagold.ru/fon/clipart/g/grib/grib56.jpg>
 - <http://a10.idata.over-blog.com/0/40/71/74/champignon.jpg>
- Солдаты
 - <http://menobr.ru/material/default.aspx?control=15&id=9755&catalogid=1043>
- Окунь
 - http://sokino.ru/upload/0/okun_g.jpg
- Ёрш
 - <http://fish.krasu.ru/fauna/img/177.jpg>
- Плотва
 - http://new-fisher.ru/img_fish/plotva.jpg
- Заяц
 - http://prozailirika.ru/uploads/posts/2010-01/thumbs/1264538650_39785.jpg
- Лиса
 - <http://school.xvatit.com/images/7/7d/87564.jpg>
- Волк
 - <http://fafka.ru/wp-content/uploads/2009/09/nu-pogodi-wolk-2.png>
- Пакет
 - <http://odinroom.ru/img/basket.jpg>
- Яблоко
 - <http://i022.radikal.ru/0803/07/ddb0a6b815a7t.jpg>
- Груша
 - <http://spa-da.ru/images/content/grusha.jpg>

- Задача - <http://www.teremoc.ru/game/42.jpg>
Конфета - <http://venice.goss.ru/img/vetro/konfeta.gif>
Апельсин - <http://lenagold.ru/fon/clipart/a/apel/apels53.jpg>
Море - <http://resthelp.info/photo/laz3.jpg>
Деревня - http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0//52/161/52161952_Fred_Swan5.jpg
Лягушка - http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/79/827/79827788_preview_E7F1D5C32CDE.jpg
Медведь - http://zdesvsyo.ru/_ph/81/1/12649326.jpg
Волк - <http://kak-risovat.ru/pictures/zhivotnye/kak-narisovat-volka.gif>
Сорока - <http://murzilka.org/data/files/Image/03.08/12.jpg>
Собака - <http://neroluce.ru/images/2.gif>
- <http://www.zoovet.ru/pet/m1748.jpg>
Кошка - http://www.zoopicture.ru/wp-content/uploads/2010/08/IMG_0369_1.jpg
- http://proxvost.info/photo/long-haired/siberian_cat/vorkuta.jpg
Попугаи - <http://parrots.ru/i/pa1.jpg>
Пирожки - <http://vkusnoe.info/uploads/taginator/Nov-2011/pirozhenki-s-lukom-i-yajcami.jpg>
Велосипедисты - http://aii.at.ua/pic/0410/190710_1227.jpg
Хоккеисты - http://www.raskraskin.ru/wp-content/main/2010_02/hockey-team-coloring-page.jpg
Стакан - <http://tdshow.ru/upload/iblock/5bf/0919975.jpg>
Ёлка - http://www.best-animation.ru/lanim/animashki_ng_2012/animashki_14.gif
Машинка - <http://pishikrasivo.ru/sites/default/files/26ac88be01.jpg>
Бутылка - http://www.unipack.ru/user_files/file20302.jpg
Банка - <http://sellglass.ru/glass/banka07v.jpg>
Кувшин - http://www.domposuda.ru/images/gzel/kuv_sv_b.gif
В заставке кадры и аудиофрагмент из мультфильма «Котёнок с улицы Лизюкова»