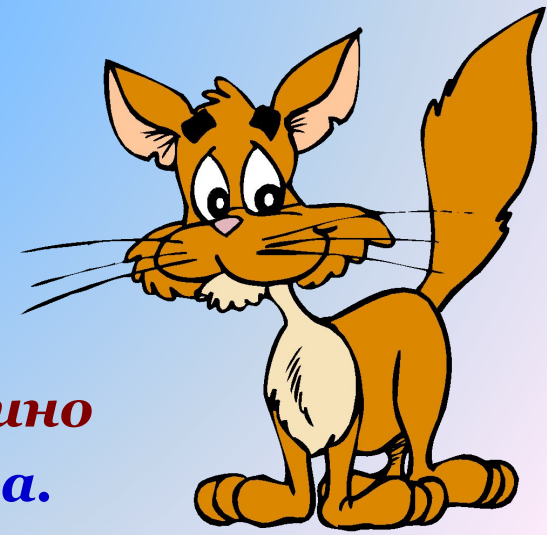


Урок-игра

"Счастливый случай"



МКОУ СОШ № 256 ГО ЗАТО г.Фокино
Каратанова Марина Николаевна.

*«Здоровье - это не только
отсутствие болезней, это полное
физическое, душевное и социальное
благополучие»*



"Разминка"



Высший балл в школах России



ОТВЕТ

Это доступный и эффективный способ снять умственное и физическое напряжение. Надежно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.



ОТВЕТ

Сколько лет спал Илья Муромец?

33



ОТВЕТ

1

4

7

8

6

Наименьшее четное число

2

1

4

9

1

2

1

2

ОТВЕТ

*Прямоугольник у которого
все стороны равны?*



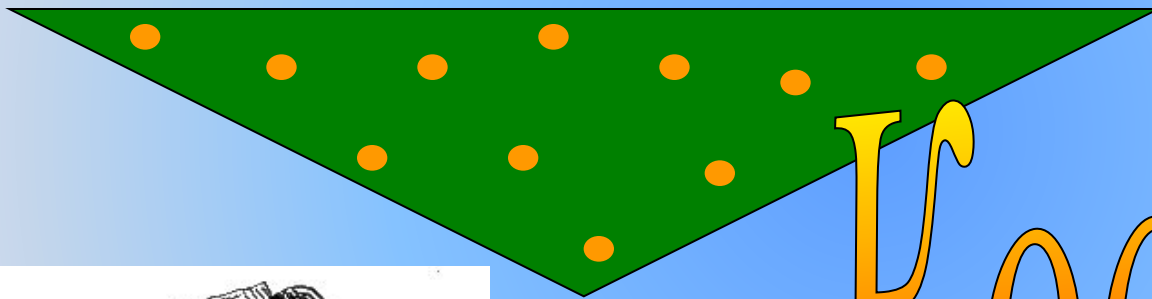
Квадрат

ОТВЕТ

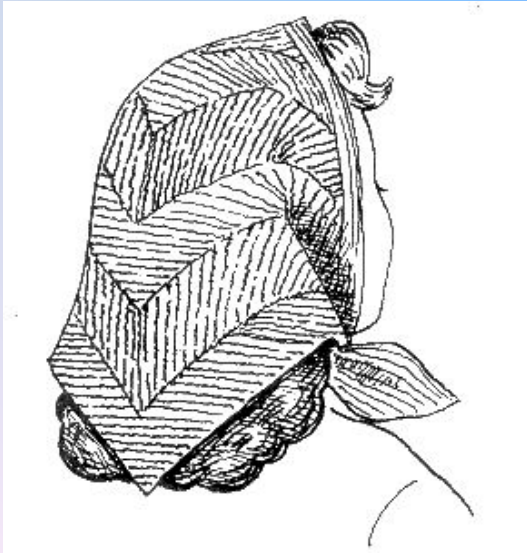
Треугольный плат



OZON.RU



Косынка



ОТВЕТ

*Область медицины, изучающая
влияние на здоровье человека всего
что его окружает.*

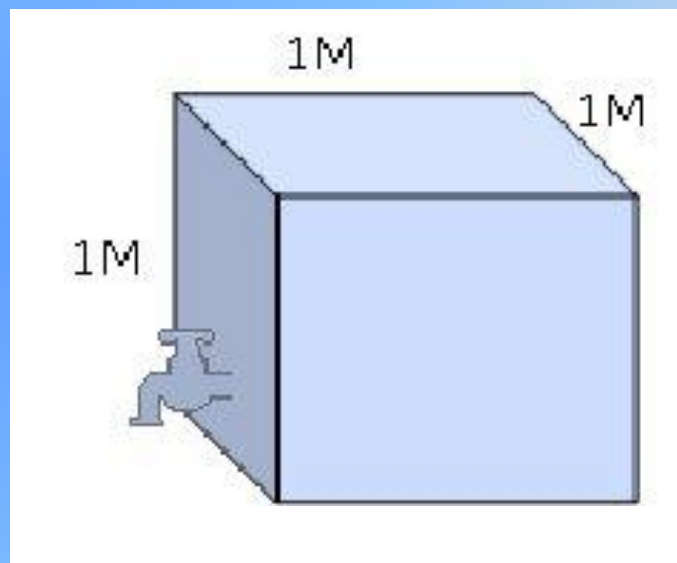


Гигиена



ОТВЕТ

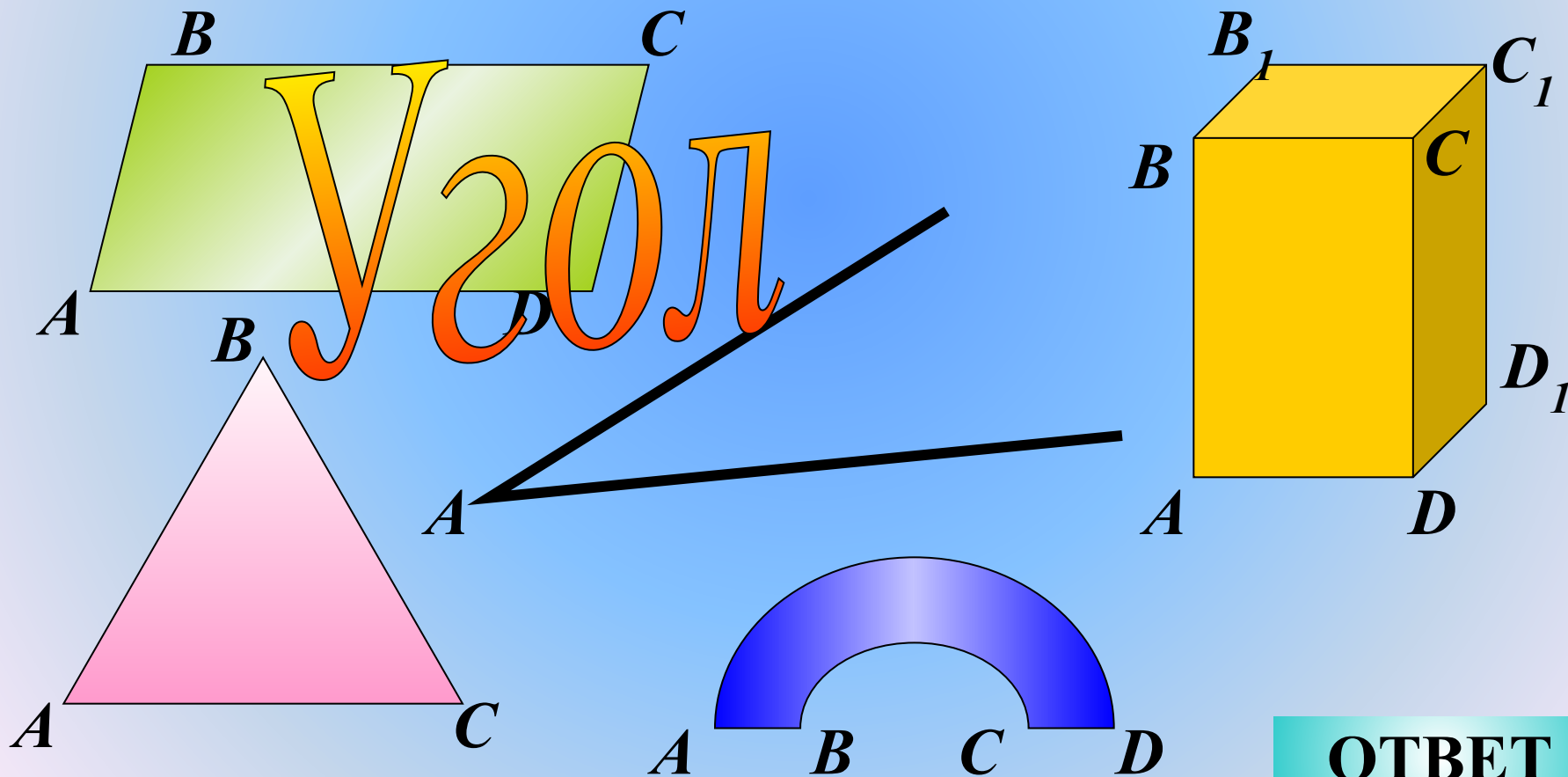
Масса кубического метра воды?



1000 кг

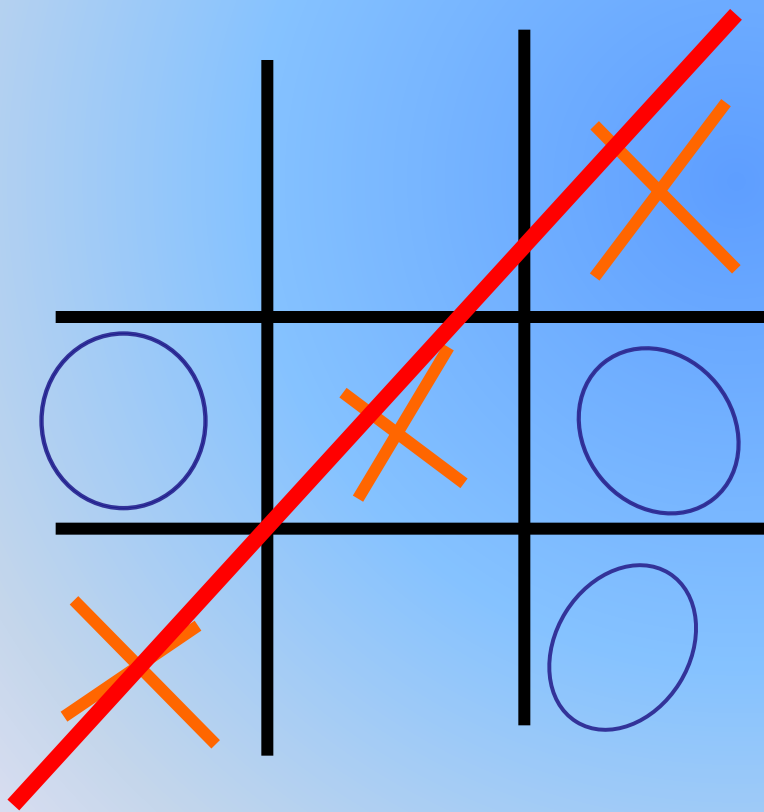
ОТВЕТ

*Геометрическая фигура,
состоящая из точки и двух лучей,
выходящих из одной точки*



ОТВЕТ

Соперник нолика



ОТВЕТ

*Если съест одну сливу, то
что останется?*



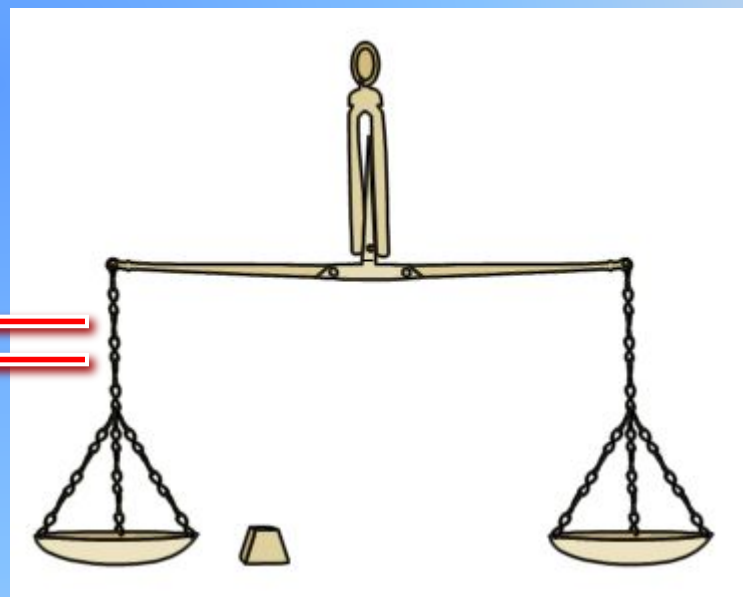
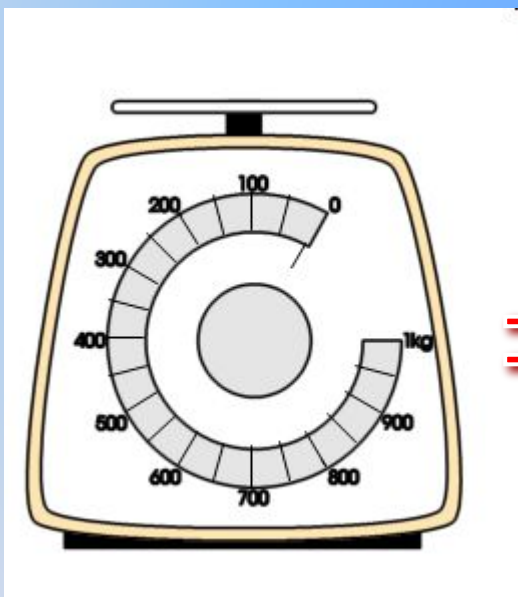
ОТВЕТ

1-й гейм
«Дальше... дальше... дальше...»



1

*Что тяжелее:
1 кг ваты или 1 кг железа?*



ОТВЕТ

2

*Что длиннее:
1 км шоссе или 1000 м
тропинки?*



ОТВЕТ

2

Чему равно 2 в четвертой степени?

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \quad 8$$
$$=$$

ОТВЕТ 2

1

Чему равно 3 в третьей степени?

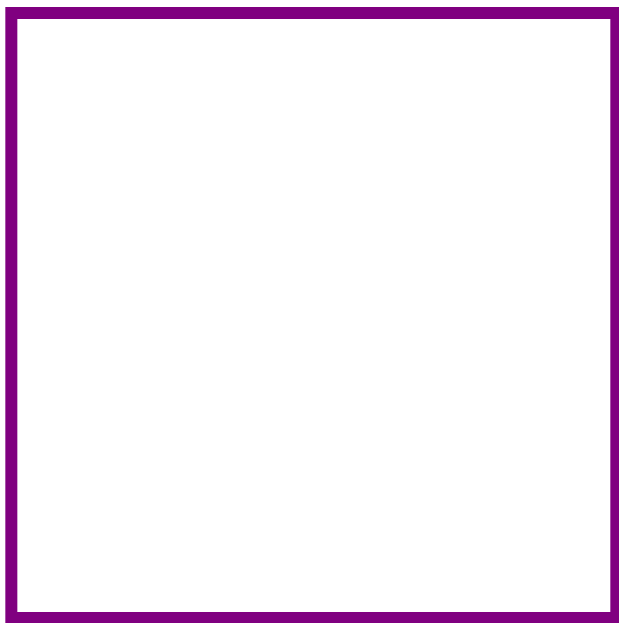
$$3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \quad \mathbf{27}$$

=

ОТВЕТ 2

1

*Чему равен периметр
квадрата?*



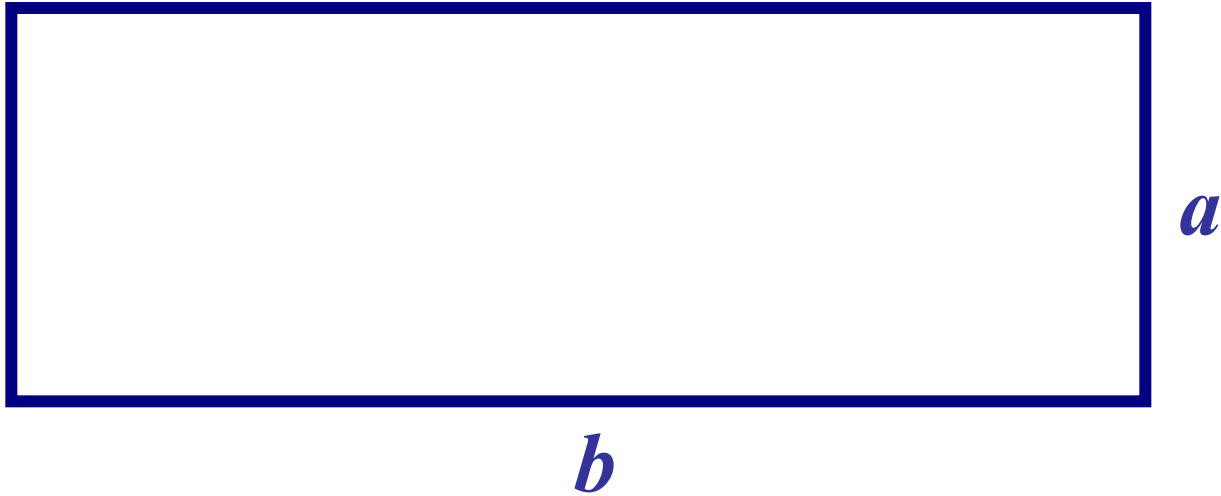
a

$$P = 4a$$

ОТВЕТ

2

*Чему равен периметр
прямоугольника?*



$$P = 2(a + b)$$

ОТВЕТ

2

*Как называется результат
вычитания?*

$$a - b = c$$

разность

ОТВЕТ

1

Как называется результат сложения?

$$a + b = c$$

сумма

ОТВЕТ

1

Сколько секунд в 1 ч?

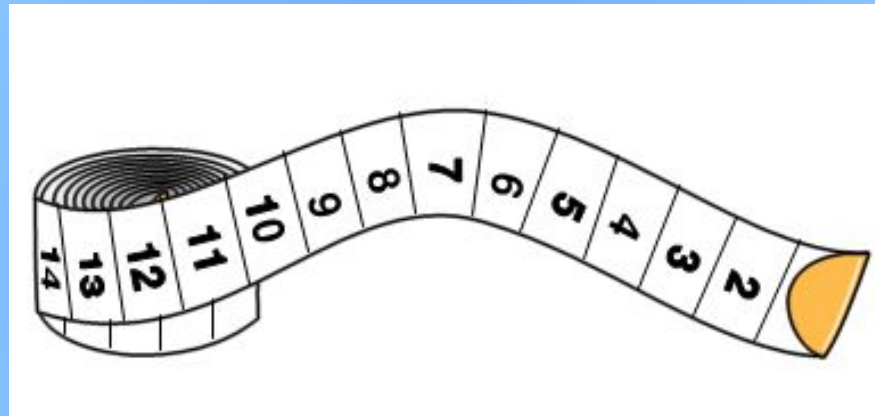


360

ОТВЕТ

2

Сколько миллиметров в 1 м?



1000

ОТВЕТ

2

Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя?

$$\frac{13}{7}; \frac{64}{31}; \frac{102}{9}; \dots$$

неправильная

ОТВЕТ

1

Как называется дробь, у которой числитель равен знаменателю?

$$\frac{13}{13}; \frac{64}{64}; \frac{102}{102}; \dots$$

неправильная

ОТВЕТ

1

*Как из двух спичек получить
десять, не ломая их?*



ОТВЕТ

2

Как из трёх спичек получить четыре, не ломая их?



ОТВЕТ

2

*Сформулируйте признак
делимости на 9*

*$abc : 9$ если
 $(a + b + c) : 9$*

ОТВЕТ

1

*Сформулируйте признак
делимости на 3*

*$abc : 3$ если
 $(a + b + c) : 3$*

ОТВЕТ

1

41 - простое число?

ДА, т.к.

$$41 = 1 \cdot 41$$

ОТВЕТ

2

49 - составное число?

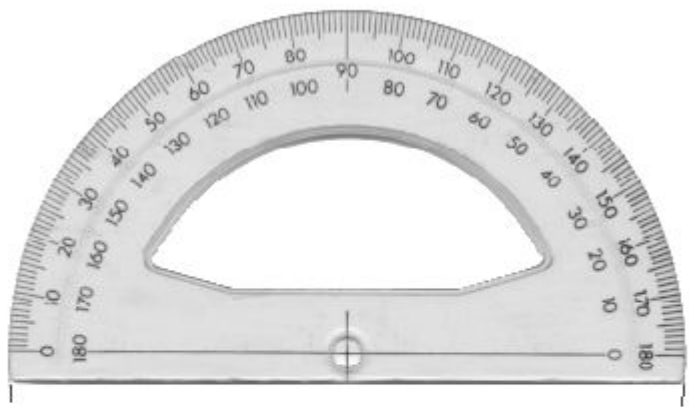
ДА, т.к.

$$49 = 1 \cdot 7 \cdot 7$$

ОТВЕТ

2

*Как называется прибор
для измерения углов?*



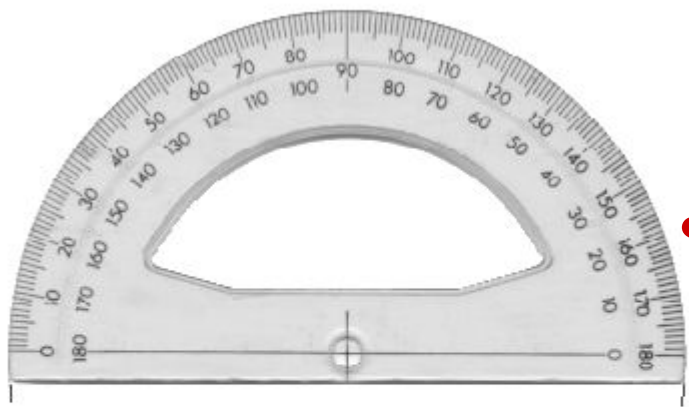
Транспортир.



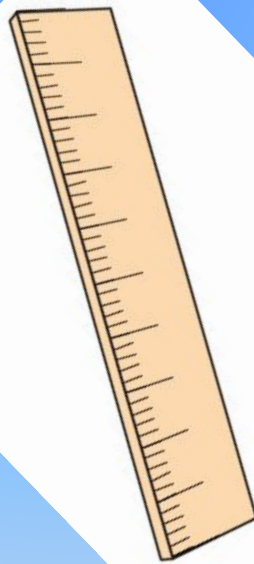
ОТВЕТ

1

*Как называется прибор
для измерения отрезков?*



Линейка.



ОТВЕТ

Физкультминутка

*А сейчас все по порядку
Встанем дружно на зарядку,
Руки в стороны согнули,
Вверх подняли и махнули.*

Спрятали за спину,

Оглянулись:

Через правое плечо,

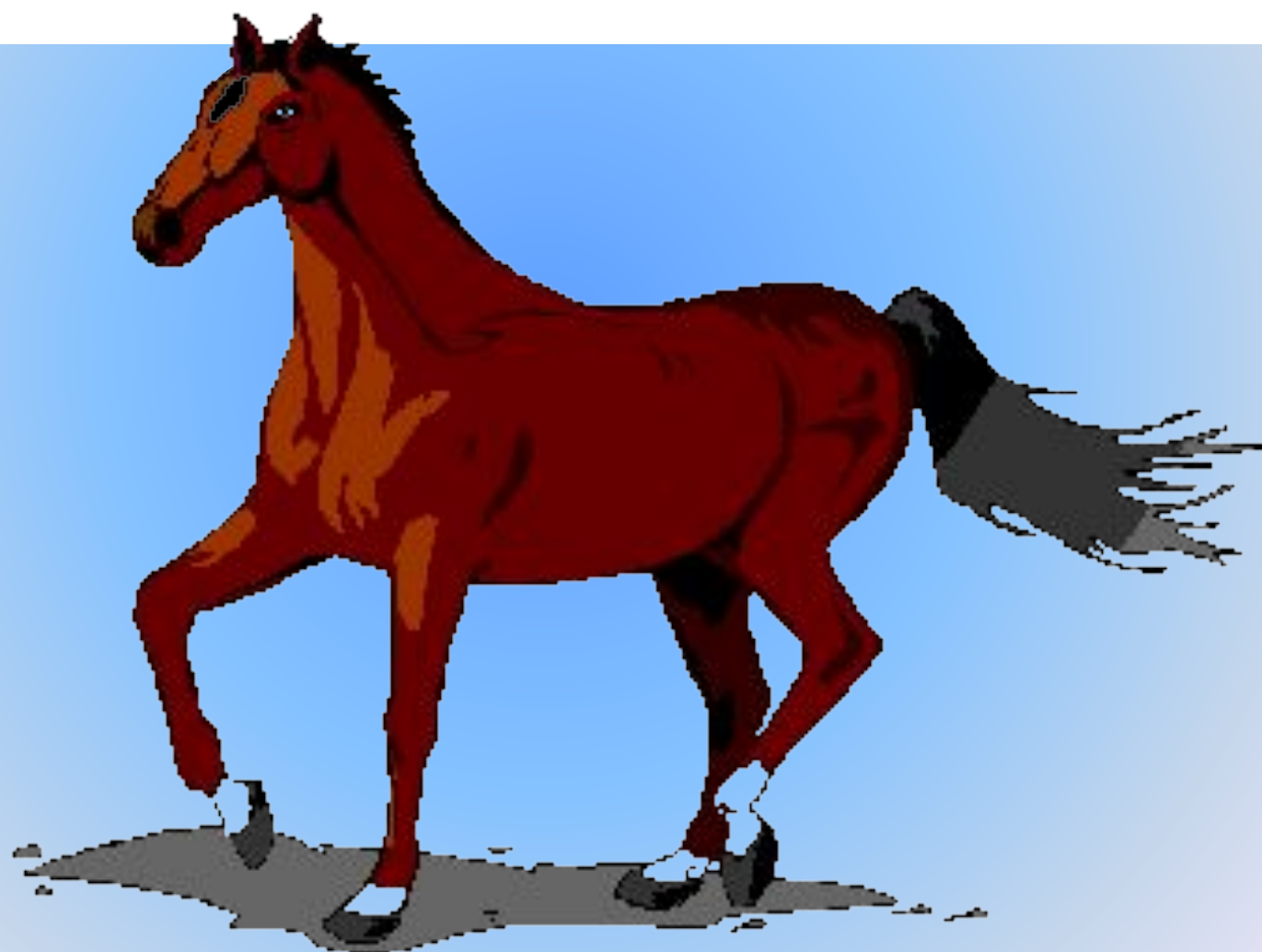
Через левое ещё.

А носочки поднялись,

Опустили руки вниз.



2-й гейм «Темная лошадка»



1

1 команда

Натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число, называется...

простым

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

2

1 команда

*Если 2 натуральных числа имеют
наибольший общий делитель,
равный 1, то они называются...*

взаимно простыми

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

Если числитель и знаменатель дроби - взаимно простые числа, то такую дробь называют...

несократимой

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

*Число, на которое надо умножить
знаменатель дроби, чтобы
получить новый знаменатель,
называется...*

***дополнительный
множитель***

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

5

1 команда

*Наибольшее натуральное число,
на которое делятся без остатка
числа a и b , называется... этих
чисел*

НОД

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

6

1 команда

*Можно ли **нуль** разделить
на натуральное число?
Чему равно частное?*

ДА

0

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

7

1 команда

*Если запись натурального числа
оканчивается четной цифрой,
то число делится на ...*

на 2

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

8

1 команда

*Какое чётное число
не является составным?*

2

ОТВЕТ

1

2 команда

*Натуральное число, которое
имеет более двух делителей,
называется...*

составным

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

2

2 команда

*Как называются два числа,
у которых наибольший общий
делитель равен 1?*

взаимно простыми

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от 1, называется...

сокращение дробей

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится... .

равная ей дробь

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

5

2 команда

*Наименьшее натуральное число,
которое кратно числам a и b
называется... этих чисел*

НОК

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

6

2 команда

*Можно ли натуральное число
разделить на **нуль**?
Чему равно частное?*

НЕТ

На 0 делить нельзя

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

7

2 команда

*Если запись натурального
числа оканчивается 0, то
число делится на ...*

на 10, на 5 и на 2

ОТВЕТ

ДАЛЕЕ

8

2 команда

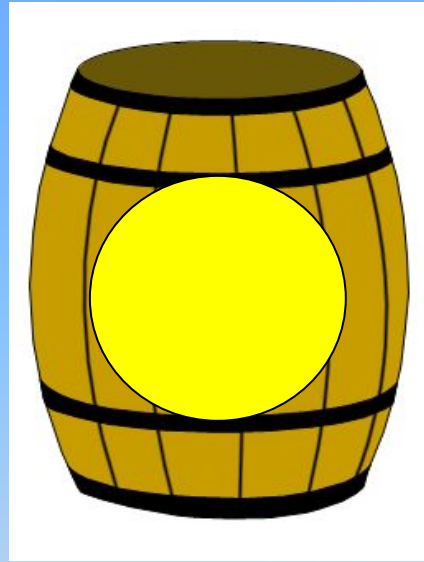
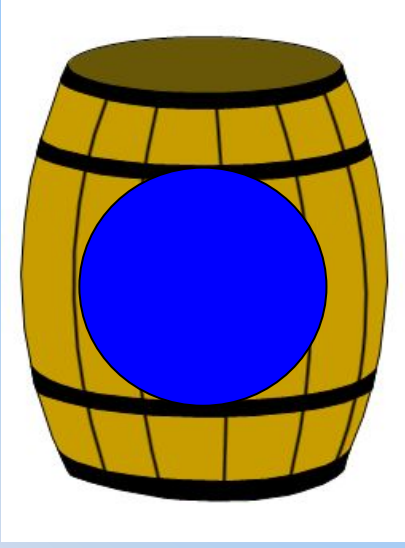
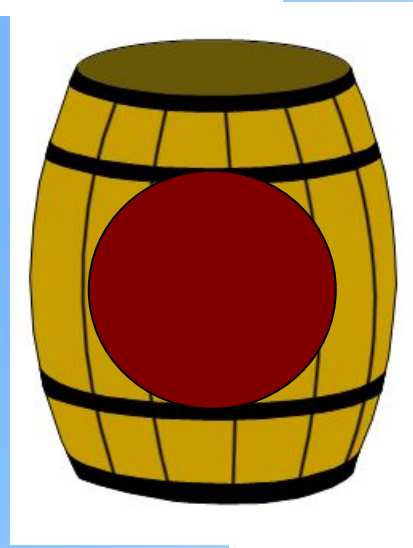
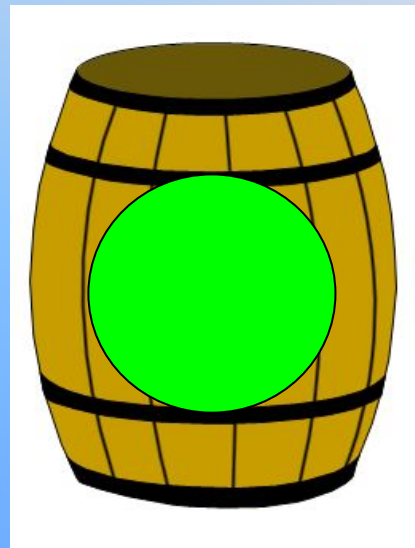
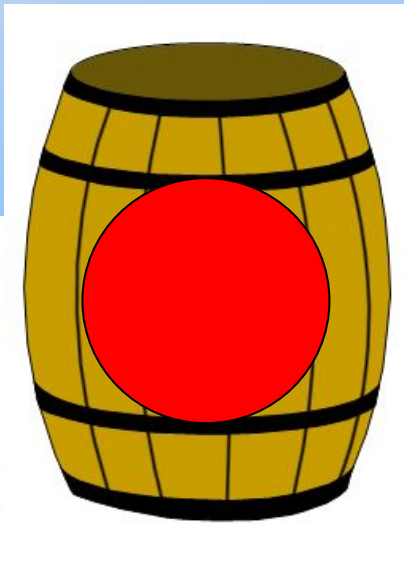
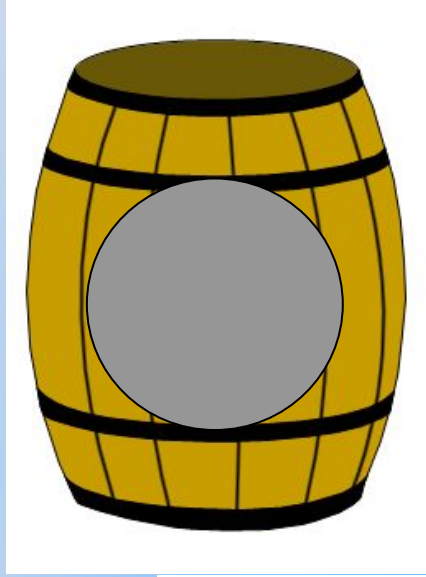
*Среди простых чисел есть два
числа, разность которых равна 1.
Что это за числа?*

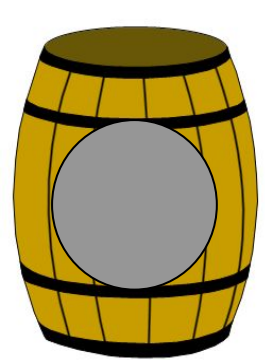
2 и 3

ОТВЕТ

3-й гейм «Заморочки из бочки»



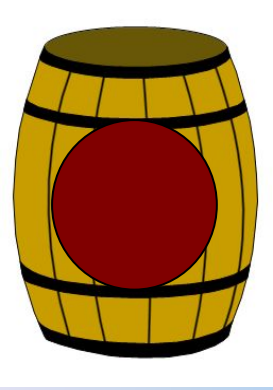




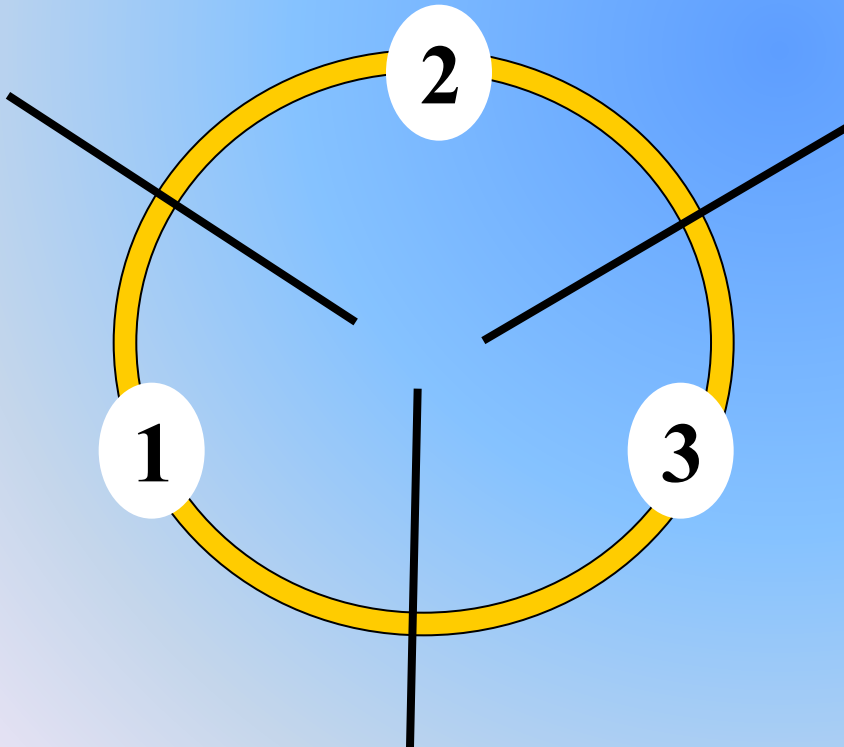
Что больше:

$$\frac{100}{101} \quad \begin{matrix} \text{ил} \\ \color{red}{\gt} \\ \text{и} \end{matrix} \quad \frac{99}{100}$$

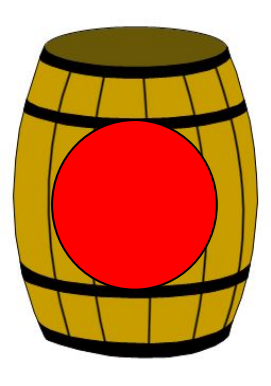
ОТВЕТ



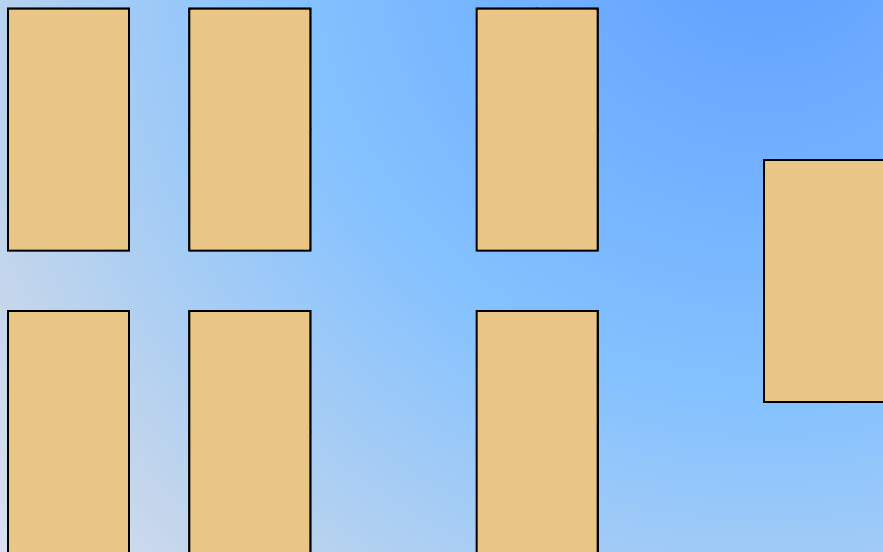
*Бублик разрезали на ТРИ части.
Сколько сделали разрезов?*



ОТВЕТ

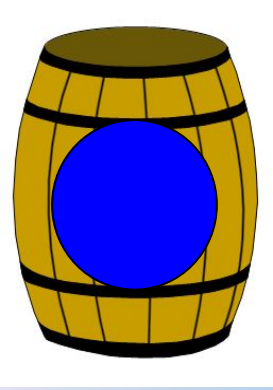


*Как можно разделить поровну
семь хлебов между восемью
людьми, пользуясь единичными
дробями?*

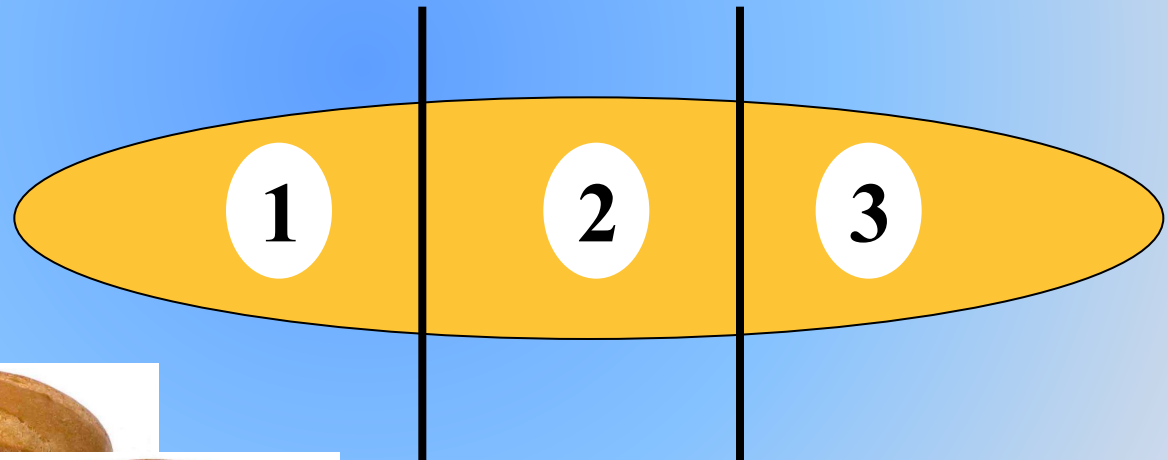


$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

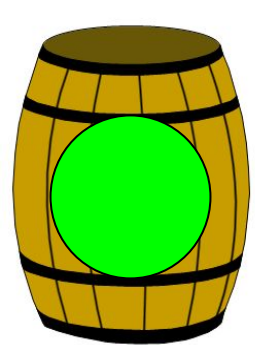
ОТВЕТ 2



*Батон разрезали на ТРИ части.
Сколько сделали разрезов?*



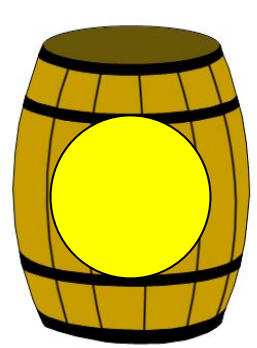
ОТВЕТ



*Дана дробь $\frac{13}{21}$.
Какое число нужно прибавить к
числителю и знаменателю,
чтобы получилась дробь $\frac{3}{4}$*

$$\frac{13 + 11}{21 + 11} = \frac{\cancel{24}^3}{\cancel{32}^4} = \frac{3}{4}$$

ОТВЕТ



Дана дробь $\frac{13}{20}$.

Какое число нужно вычесть из числителя и прибавить к знаменателю, чтобы получилась дробь $\frac{1}{10}$.

$$\frac{13 - 10}{20 + 10} = \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{30}^{10}} = \frac{1}{10}$$

ОТВЕТ

«Гонка за лидером»

1

2

3

4

5

6



1



Очень плохая оценка знаний



ОТВЕТ

2



*Сколько козлят было у
многодетной козы?*



7

ОТВЕТ

3



Наименьшее составное число

4

ОТВЕТ



Знак для записи числа

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

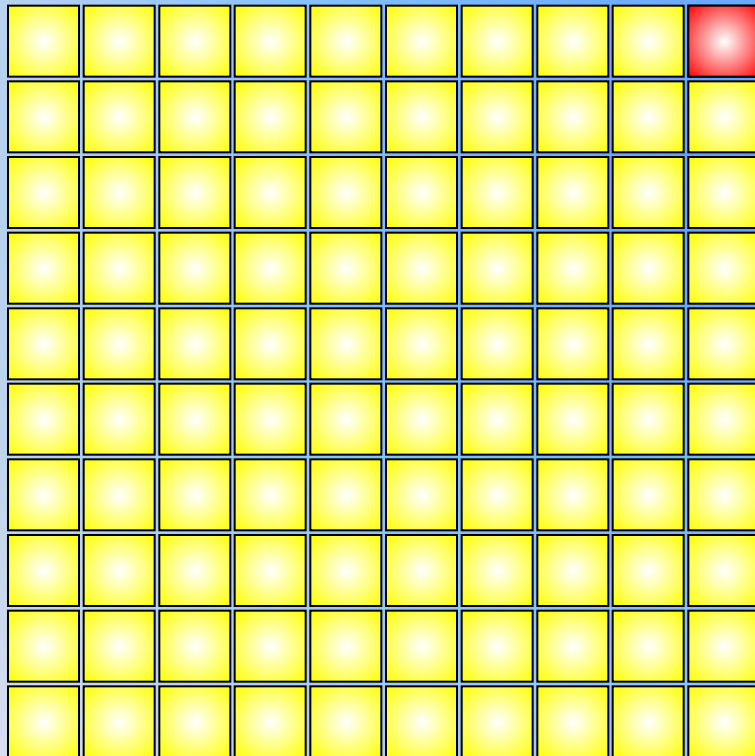
Цифра

ОТВЕТ

5



Сотая часть числа



1%

ОТВЕТ



*Количество музыкантов
в квартете*

4



ОТВЕТ

Подведение итогов



С.Я.Маршак

*Желаю вам цвести, расти,
Копить, крепить здоровье,
Оно для дальнего пути -
Главнейшее условие.
Пусть каждый день и каждый час
Вам новое добудет,
Пусть добрым будет ум у вас,
А сердце умным будет.
Вам от души желаю я,
Друзья, всего хорошего.
А все хорошее, друзья,
Дается нам недешево.*



Рефлексия



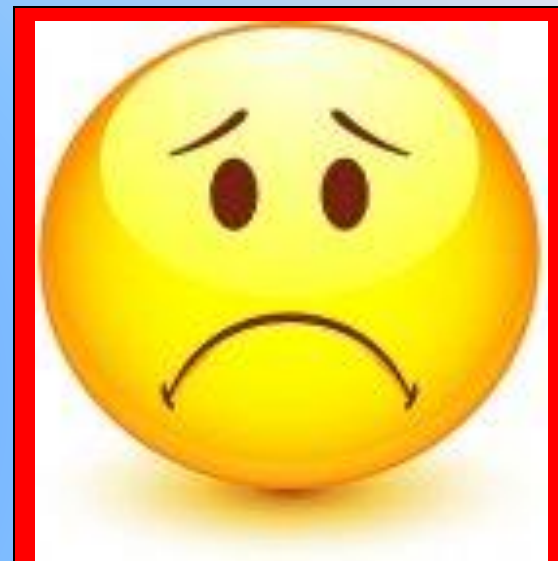
Я удовлетворён

*уроком, урок был
полезен для меня,
я хорошо
работал
и получил
отличную*



Урок был

*интересен, я
принимал в нём
активное
участие,
мне было на
уроке*



*Полезы от урока
я получил мало, я
мало понимал о
чём шла речь.
Мне
было
неинтересно.*

В.В.Выговская «Поурочные разработки по математике» 6 класс – М.; ВАКО, 2009. – 544с. – (В помощь школьному учителю)

Агеева Юлия Владимировна. Разработка для интерактивной доски к уроку математики "Счастливым случаем"

<http://www.uchportal.ru/load/208-1-0-32817>

Косынка

http://www.intermarket42.ru/orgs/1/images/catalog/2349/19122/118_.jpg

<http://rukodelkino.com/images/vyazanie/ris179.gif>

Ноутбук

<http://news.org.ua/img/33418-2.jpg>

Илья Муромец

<http://media.kino-govno.com/production/iljamuromecisolovejrazbojnik/>

iljamuromecisolovejrazbojnik_2s.jpg

Доктор

http://rylik.ru/uploads/posts/2010-08/1283201929_apx8rghfqjegamf.jpeg

Кубический метр воды <http://1but.ru/images/1-200/133.jpg>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=100367275-34-72&n=21>

Сливы

<http://s.svitmam.ua/photo/0/0/327/327263.jpg>

http://gamelika.com/imaginators/1/4e5fd9e59dc5a_31b6d546996b.jpg

Весы

<http://www.doshkolniki.com/tochki/vesy.jpg>

Лесная тропинка

http://www.coolwallpapers.org/wallpapers/32/3201/thumb/600_nature_wallpapers-cool2560x1600r.jpg

Шоссе

http://www.activeclub.com.ua/modules/gallery/d/10600-2/nature_464.jpg

Отличница и двоечник

<http://kinofilms.tv/images/films/43/42696/pict/1.jpg>

Лошадь

<http://pages.infinet.net/jaser2/images/cheval.gif>

Калькулятор

<http://all-psd.ru/uploads/posts/2011-05/psd-calculator-web-icon.jpg>

Сантиметровая лента

<http://www.exhibitoronline.com/corpevent/images/spring09/largeviews/port8.jpg>

Транспортир

<http://www.brpv.ru/photo/0122/original/0122-087.jpg>

Смайлики

http://altpoetry.ucoz.ru/_fr/1/4985679.gif

Батон

http://yandex.st/lego/_/La6qi18Z8LwgnZdsAr1qy1GwCwo.gif

Спорт. Картинки.

<http://www.med.cap.ru/home/318/2011/%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81.jpg>

<http://www.clipartov.net/images/mini/31/0000030985.jpg>

<http://www.clipartov.net/images/mini/31/0000030987.jpg>

<http://www.clipartov.net/images/mini/31/0000030991.jpg>

Козлёнок.

<http://madrasah2.ru/wp-content/uploads/2011/08/%D0%B0%D0%B0142.png>

Квартет.

<http://img11.nnm.ru/f/2/5/0/4/e2bc00fd996c6dc6cfe43d06065.jpg>