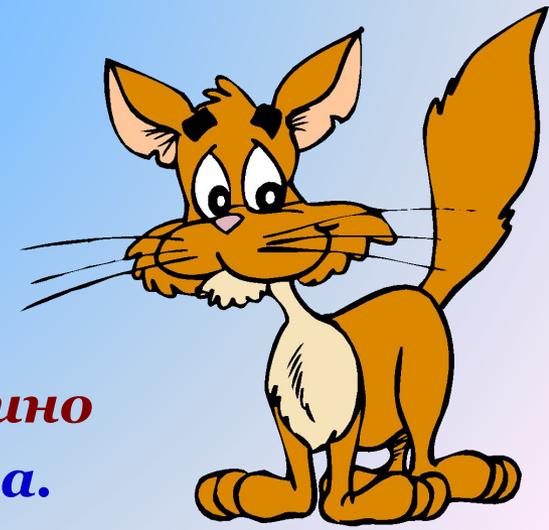


*Урок-игра*

# "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

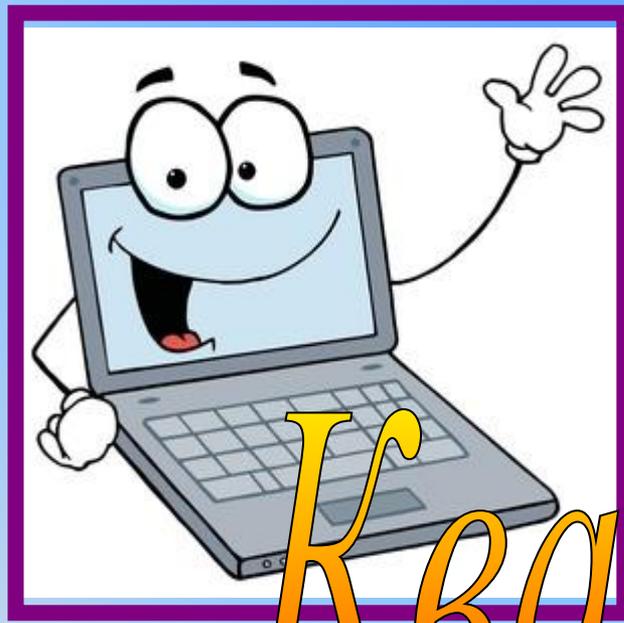
2

1

2

**ОТВЕТ**

*Прямоугольник у которого  
все стороны равны?*



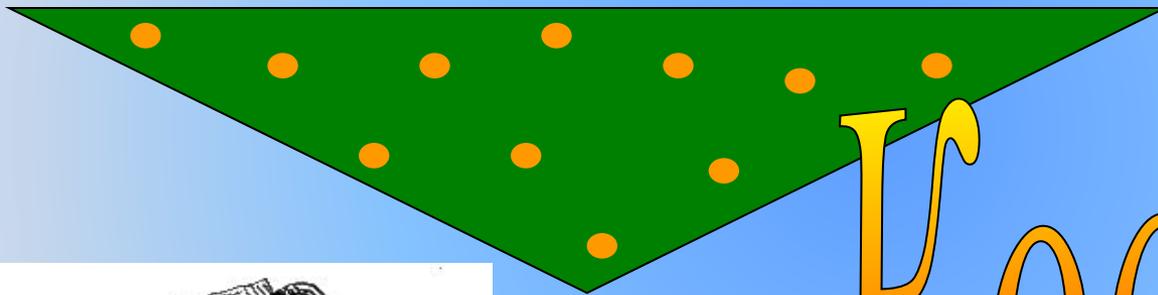
*Квадрат*

**ОТВЕТ**

*Треугольный плат*



OZON.RU

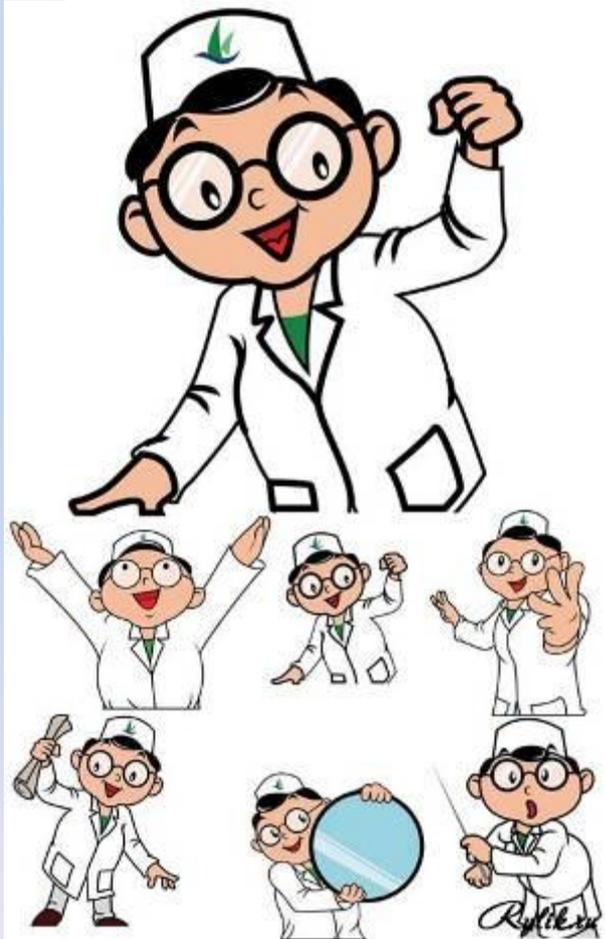


Косынка



**ОТВЕТ**

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

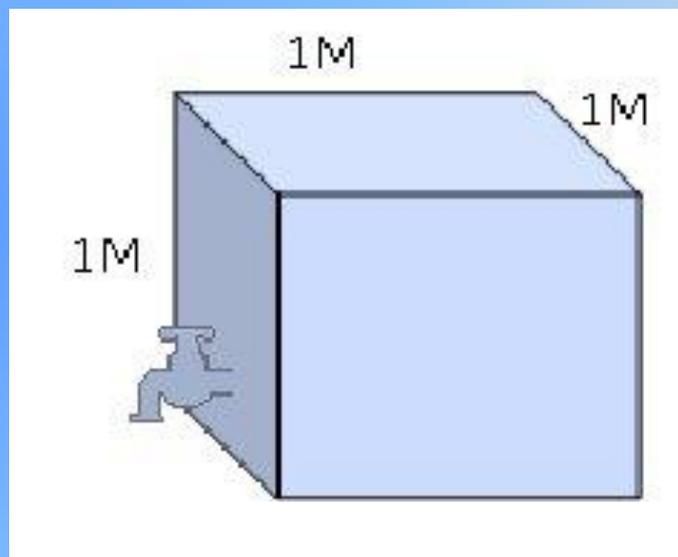


# Гигиена



**ОТВЕТ**

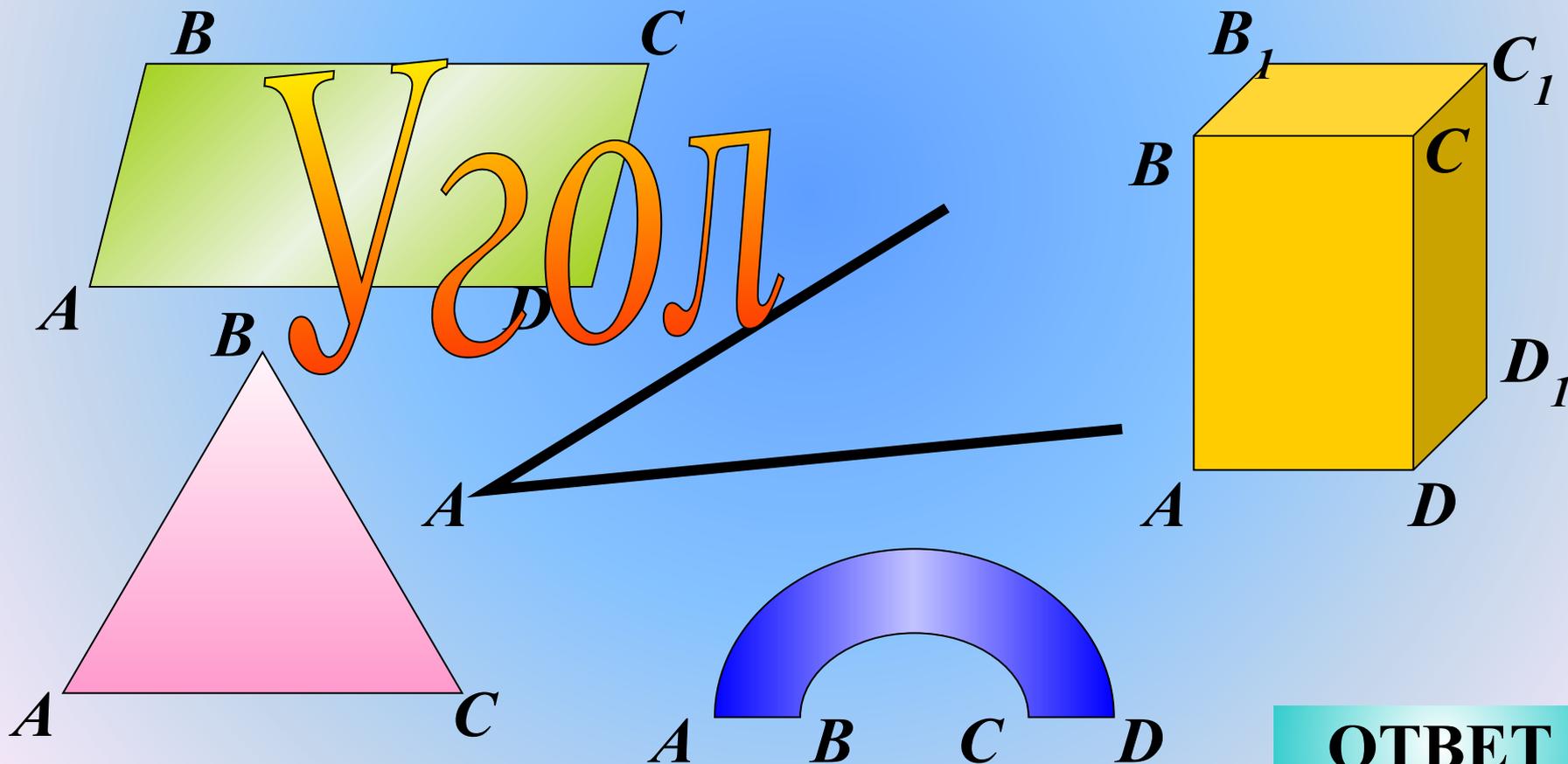
*Масса кубического метра воды?*



*1000 кг*

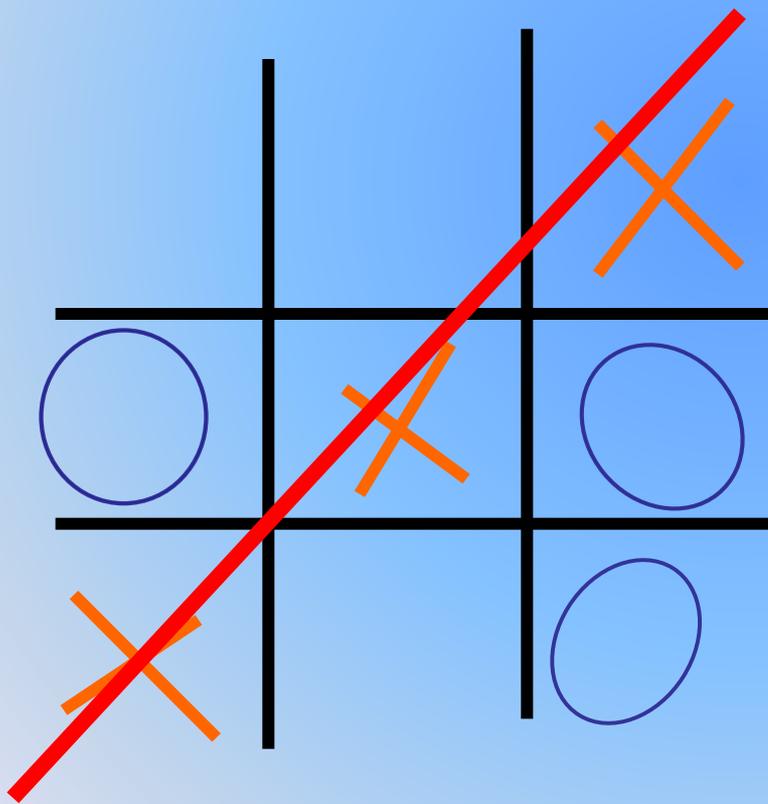
**ОТВЕТ**

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



**ОТВЕТ**

# *Соперник нолика*



**ОТВЕТ**

*Если съест одну сливу, то  
что останется?*



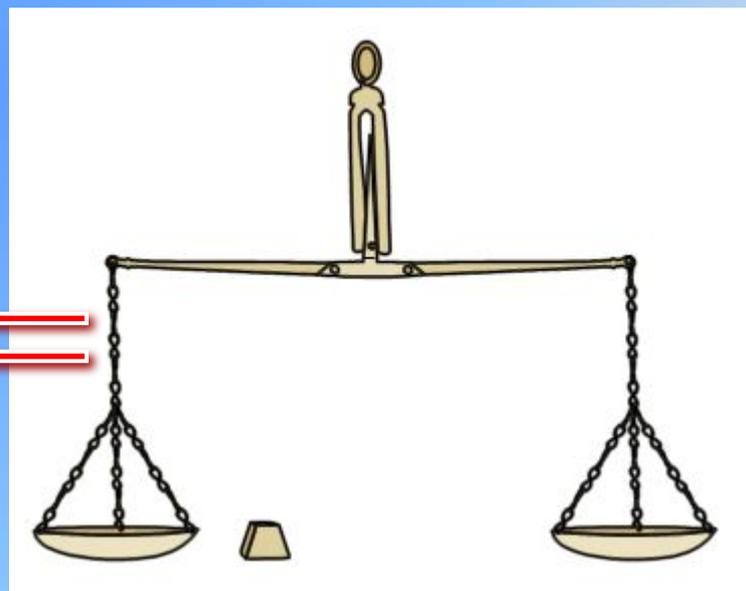
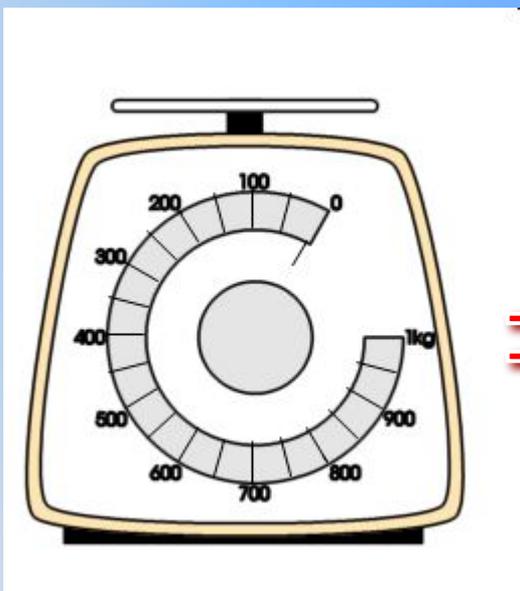
**ОТВЕТ**

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



1

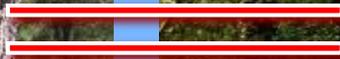
*Что тяжелее:  
1 кг ваты или 1 кг железа?*



**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?*

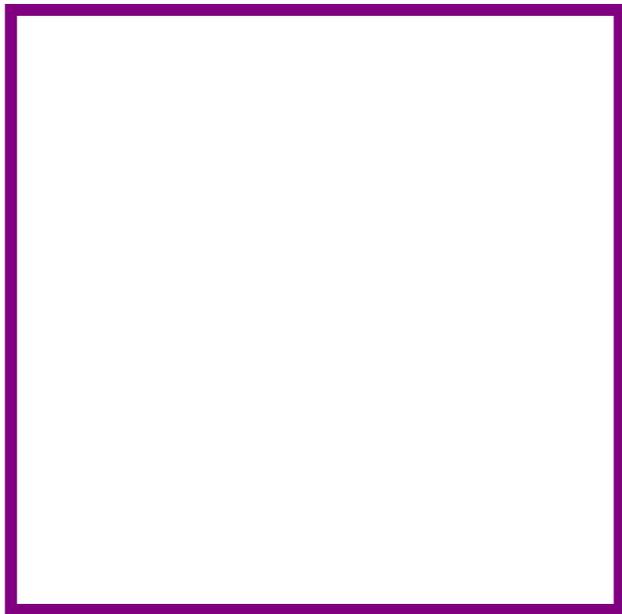
$$3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \quad \mathbf{27}$$

=

**ОТВЕТ 2**

1

*Чему равен периметр  
квадрата?*



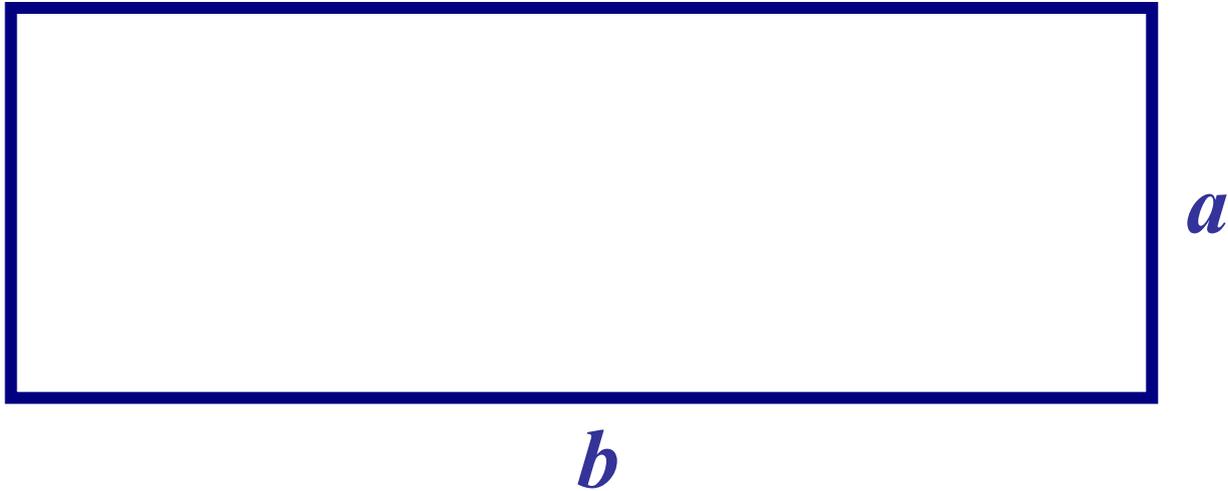
*a*

$$P = 4a$$

**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?*

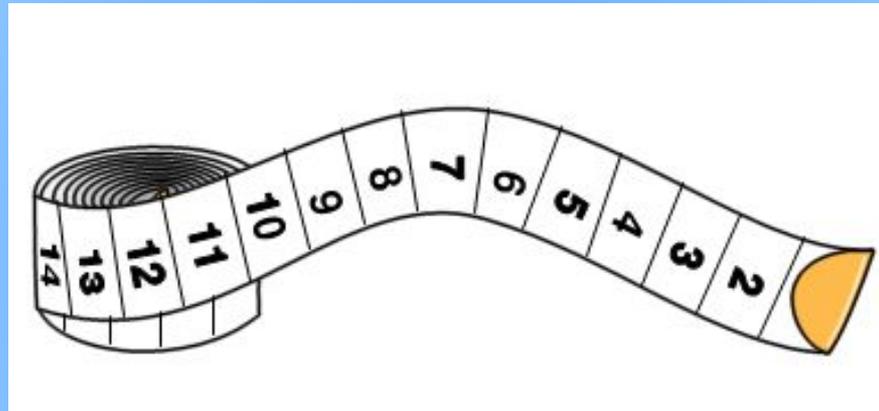


360

**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?*

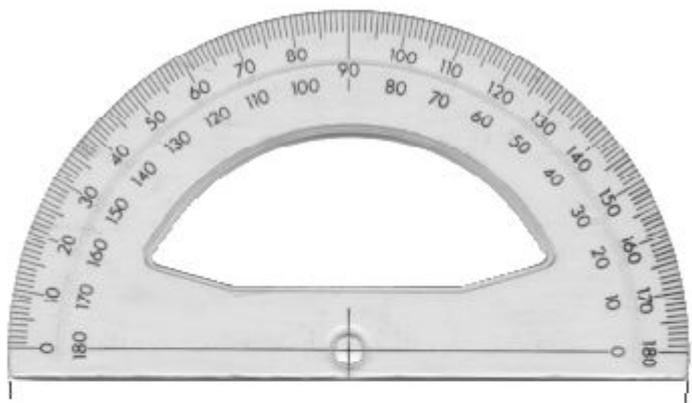
*ДА, т.к.*

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

**ОТВЕТ**

2

*Как называется прибор  
для измерения углов?*



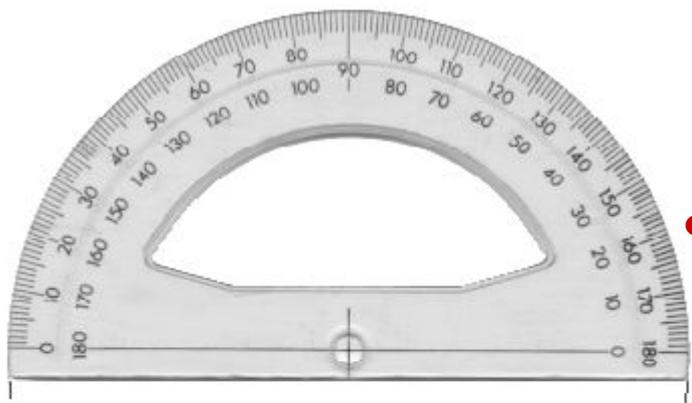
*Транспортир.*



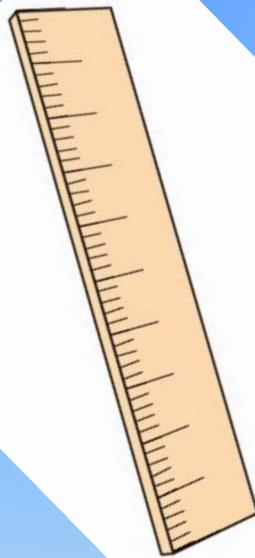
**ОТВЕТ**

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,*

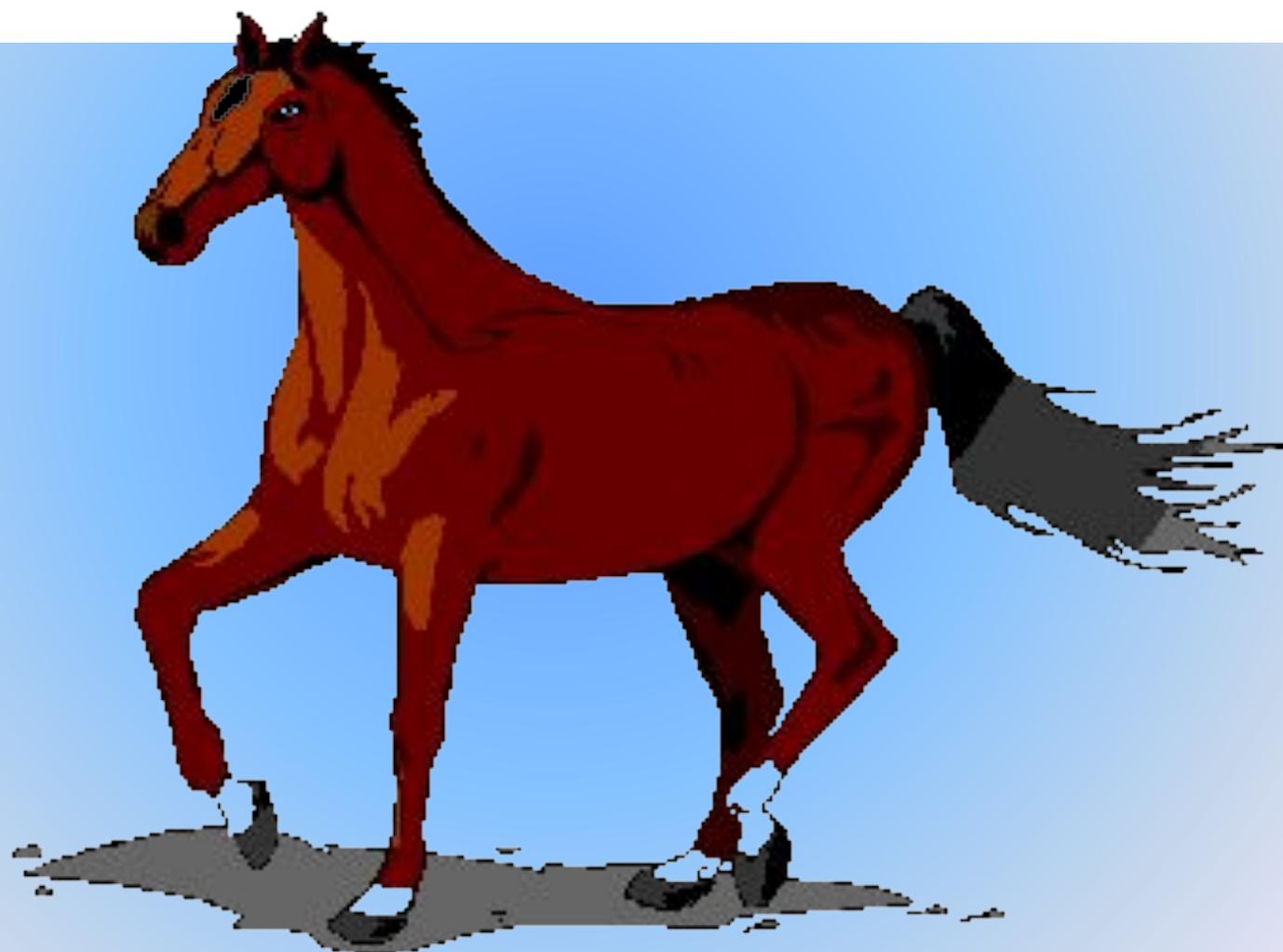
*Через левое ещё.*

*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

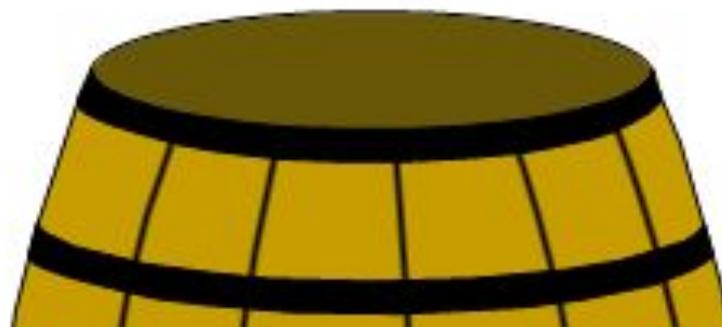
2 команда

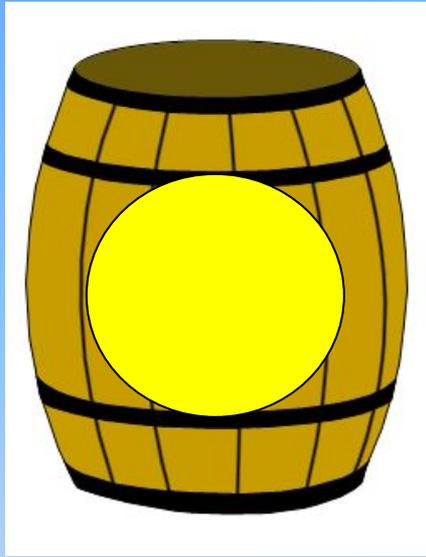
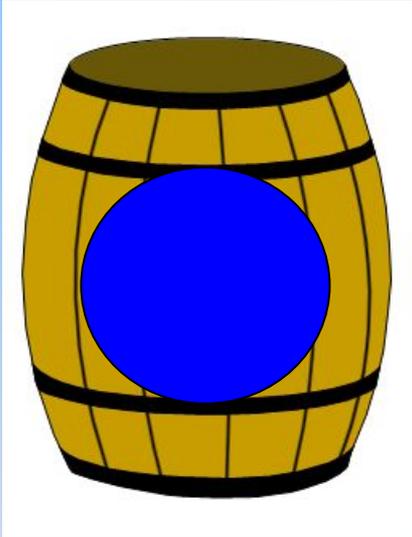
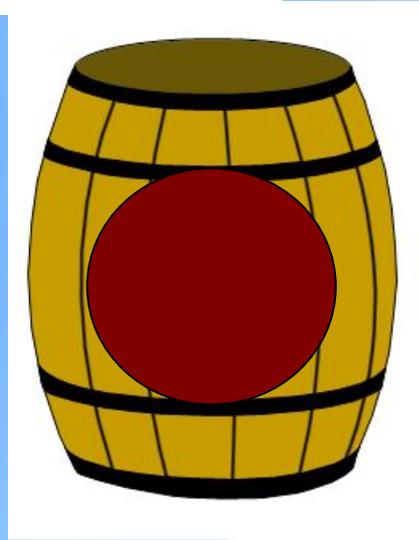
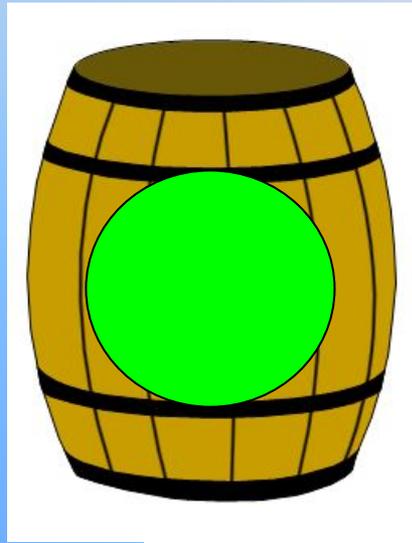
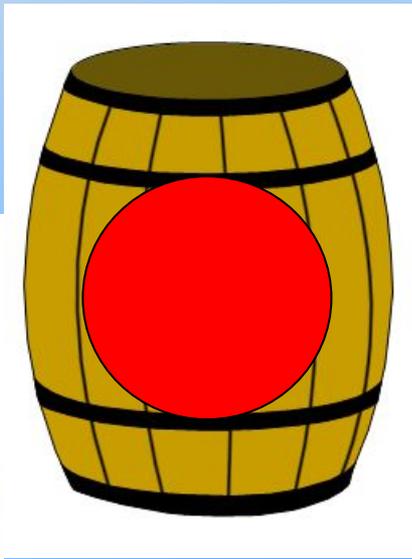
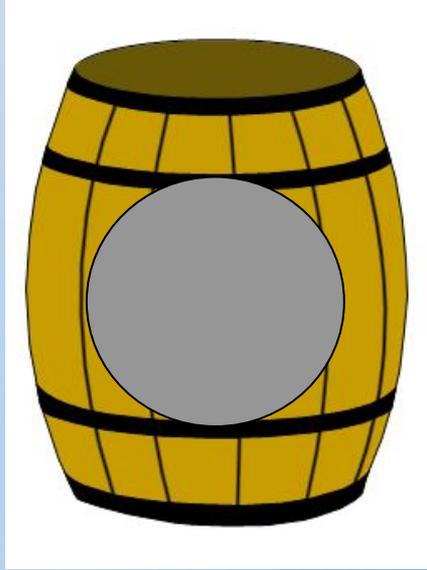
*Среди простых чисел есть два  
числа, разность которых равна 1.  
Что это за числа?*

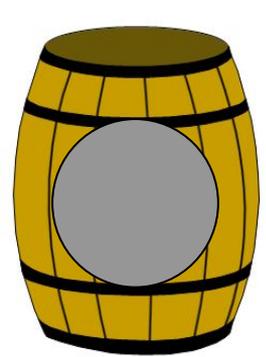
*2 и 3*

**ОТВЕТ**

## *3-й гейм «Заморочки из бочки»*



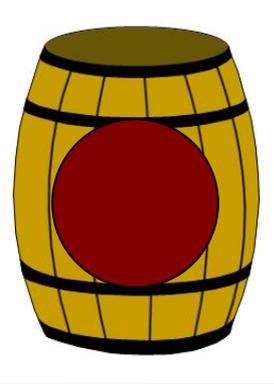




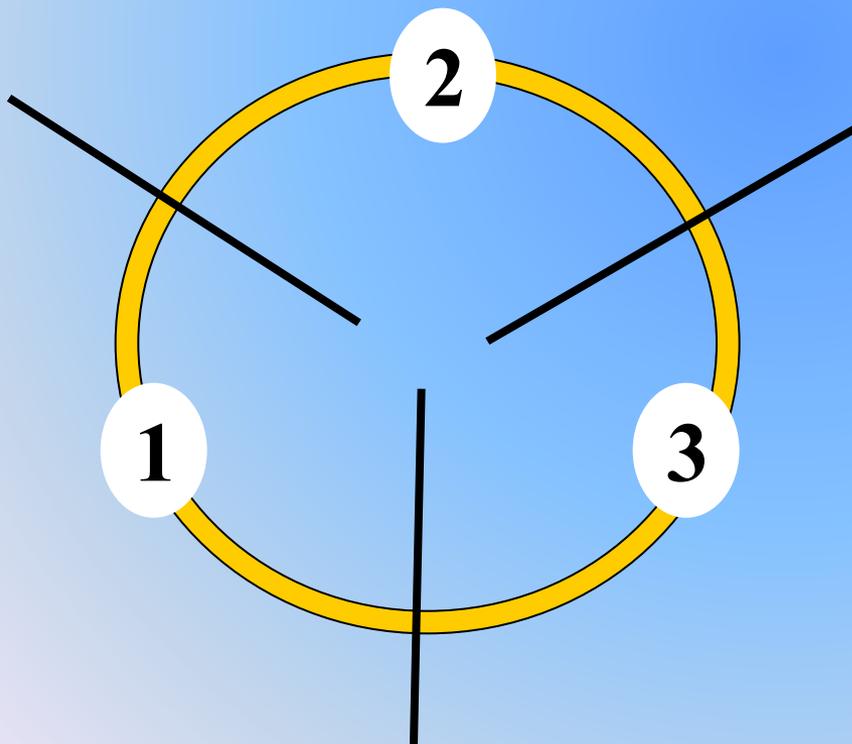
*Что больше:*

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

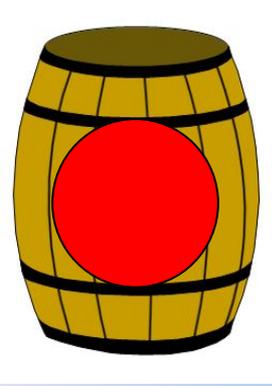
**ОТВЕТ**



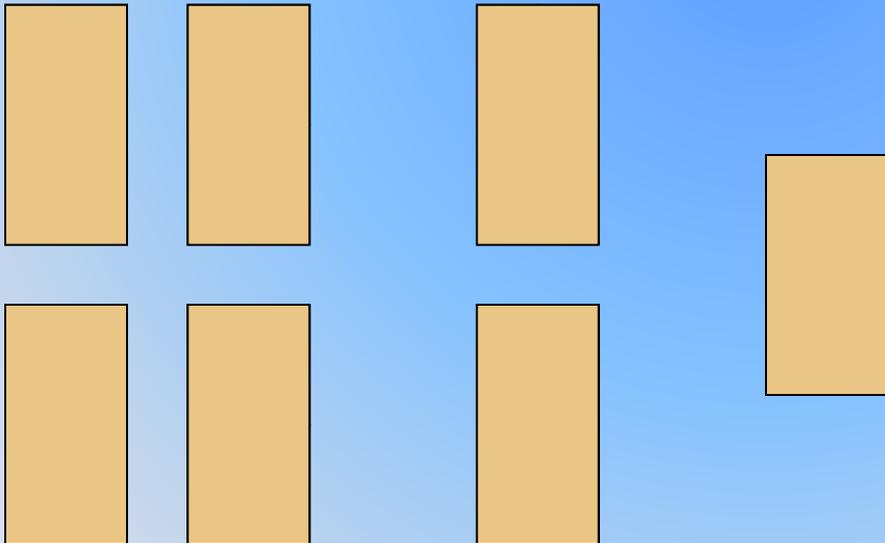
*Бублик разрезали на ТРИ части.  
Сколько сделали разрезов?*



**ОТВЕТ**

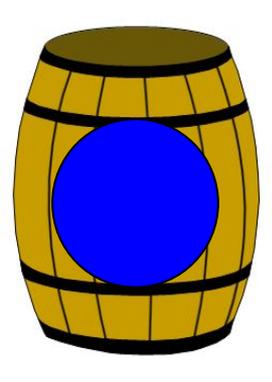


*Как можно разделить поровну  
семь хлебов между восемью  
людьми, пользуясь единичными  
дробями?*

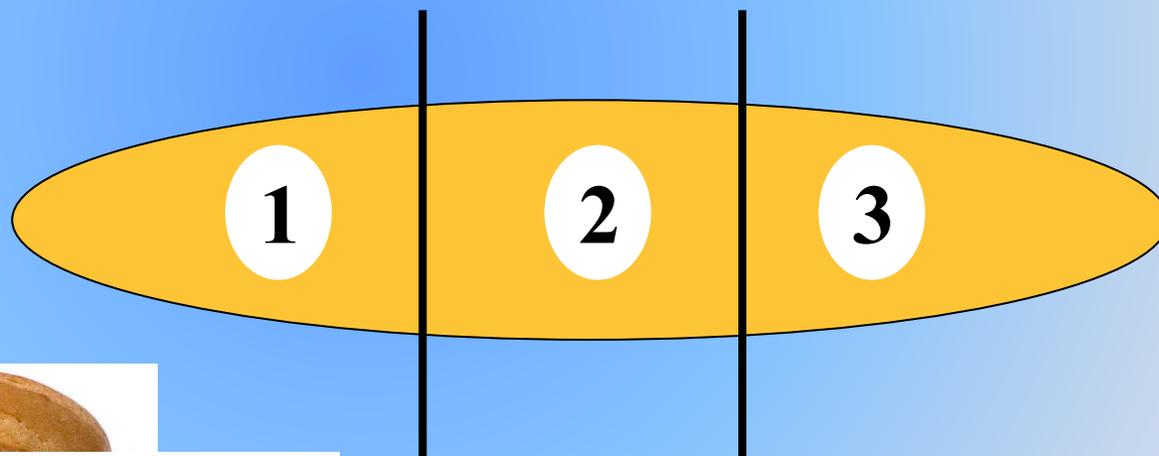


$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$$

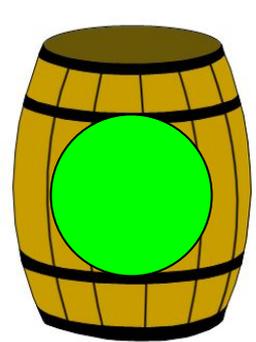
**ОТВЕТ 2**



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



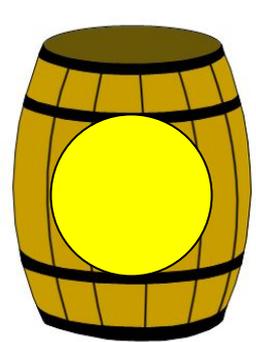
**ОТВЕТ**



*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*

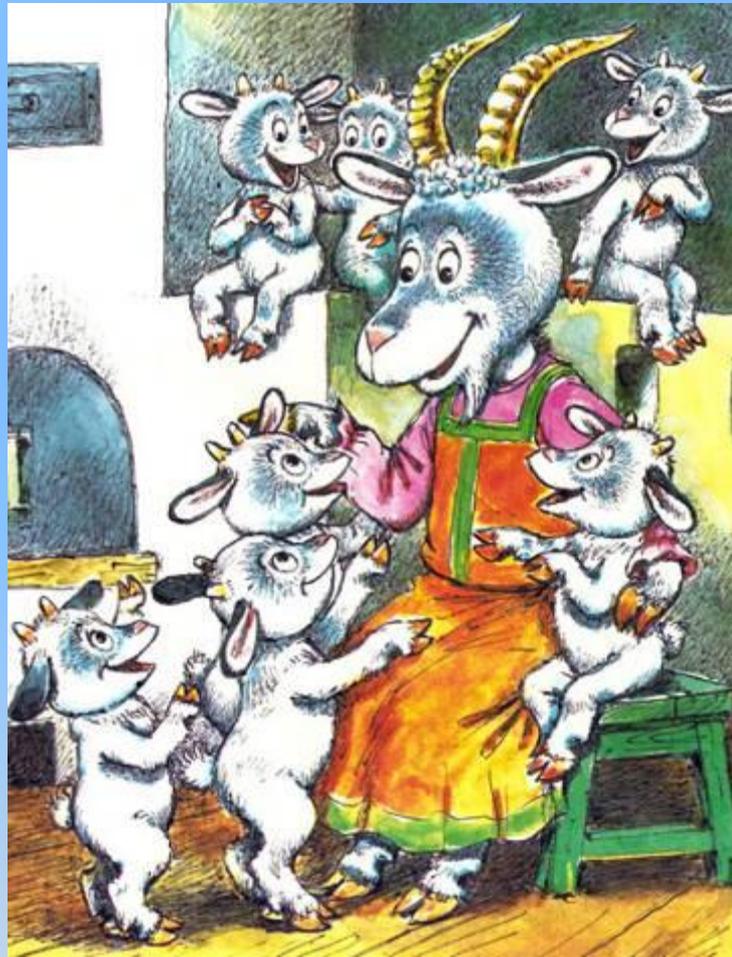


**ОТВЕТ**

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*

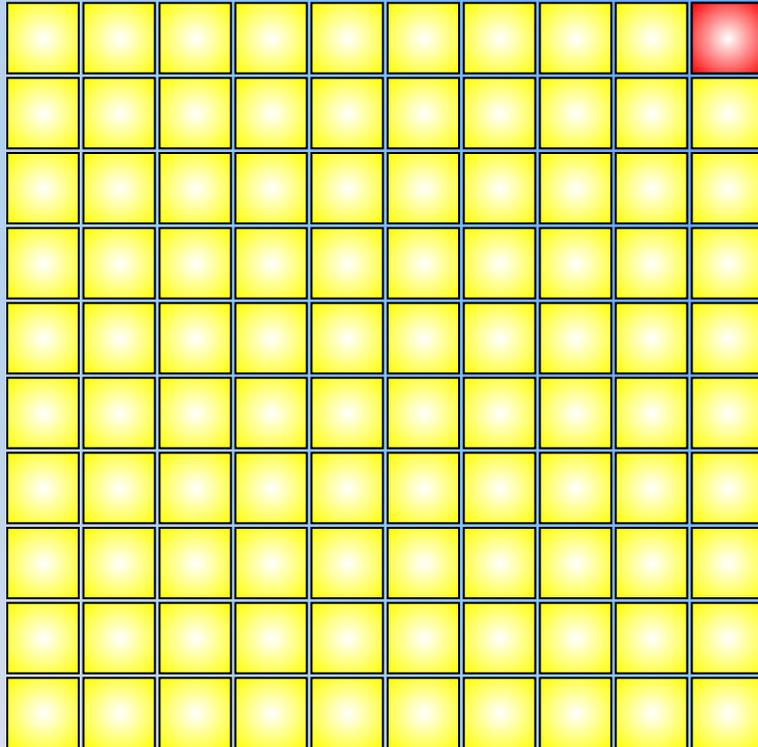
*Цифра*

**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.*

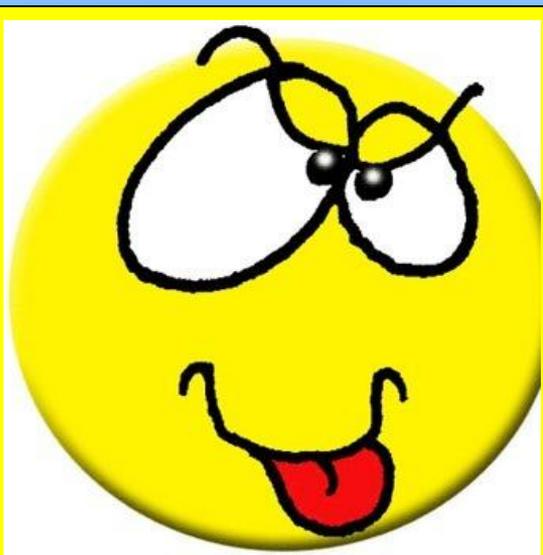


# Рефлексия



*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*



*Полезности 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://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](http://iljamuromecisolovejrazbojnik_2s.jpg)

### **Доктор**

[http://rylik.ru/uploads/posts/2010-08/1283201929\\_apx8rghfjgegamf.jpeg](http://rylik.ru/uploads/posts/2010-08/1283201929_apx8rghfjgegamf.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](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](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](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](http://altpoetry.ucoz.ru/_fr/1/4985679.gif)

## **Батон**

[http://yandex.st/lego/\\_/La6qi18Z8LwgnZdsAr1qy1GwCwo.gif](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>