

# Всероссийский Единый урок по математике

Подготовила:  
Кудряшова Светлана Николаевна,  
учитель начальных классов  
МБОУ «СКОШ»  
г.Губкинский



$a+b$   
 $=$

8

$\times$

$+$

7

a

$\div$





**Подобно тому как все искусства  
тяготеют к музыке, все науки стремятся  
к математике.**

**Д. Сантаяна**

**Великая книга природы написана  
математическими символами.**

**Галилей**

**В каждой естественной науке  
заключено столько истины, сколько в  
ней есть математики.**

**И. Кант**

**Окружающий нас мир – это мир  
геометрии.**

**А.Д.**

# Вот только некоторые высказывания:

Как и другие науки, математика возникла из практических нужд людей:  
из измерения площадей земельных участков и вместимости сосудов,  
из счисления времени и их механики.

**Ф. Энгельс**

**Великая книга природы написана  
математическими символами.**



**Галилей**

В природе существует внутренне присущая ей скрытая гармония,  
отражающаяся в наших умах в виде простых математических законов.  
Именно этим объясняется, почему природные явления удаётся  
предсказывать с помощью комбинации наблюдений и математического  
анализа.

**Г.Вейль**

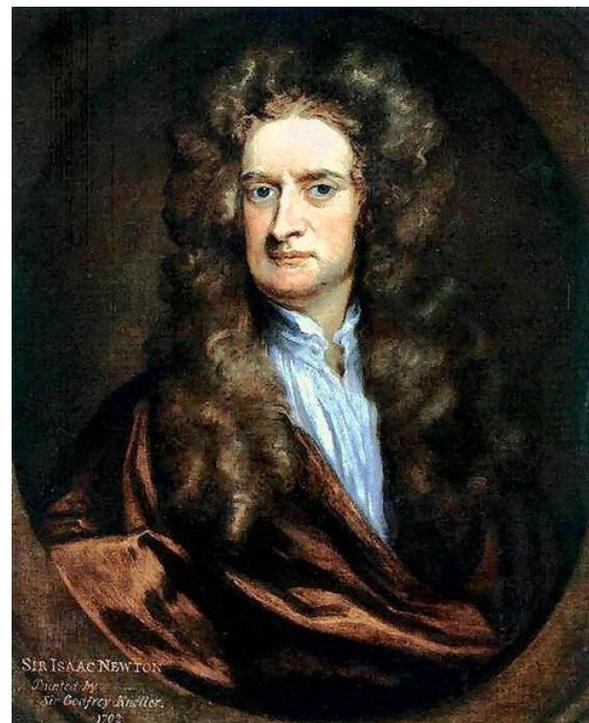
**Умственный труд на уроках математики –  
пробный камень мышления.  
В.А. Сухомлинский**

# Исаак Ньютон

(1643—1727)

знаменитый английский математик,  
физик и богослов.

Он открыл закон всемирного  
тяготения, а также разработал теорию  
движения планет. Он первый,  
используя призму, разложил белый  
свет на семь цветов радуги.

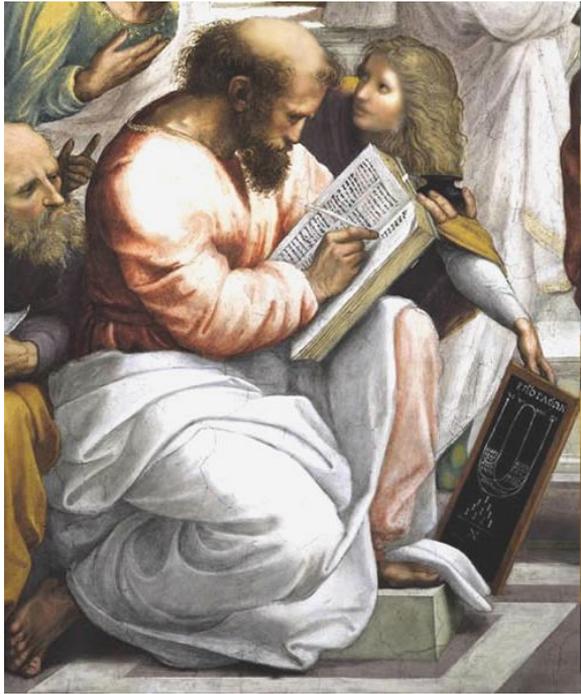


## сэр Уильям Джонс

(англ. Sir William Jones, 1675—1749)

британский (валлийский) математик,  
первый обозначил число пи  
греческой буквой  $\pi$ ...

Кто автор обозначения числа  
 $\pi = 3,1415...$ ? Он же впервые  
применил двоеточие для  
обозначения действия деления.



**Пифагор Самосский  
(570—490 гг. до н. э.)**

**древнегреческий  
философ и математик.  
Этот известнейший  
учёный-математик  
посвятил свою жизнь  
геометрии. Одной из его  
любимых  
геометрических фигур  
была фигура, имеющая  
три вершины.**



**ЦИОЛКОВСКИЙ**  
**Константин**  
**Эдуардович.**  
**(1857 — 1935)**

Советский ученый и  
изобретатель,  
основоположник  
современной  
космонавтики и ракетной  
техники.

Он доказал возможность  
использования ракет для  
освоения космоса.



**ДЕВИЗ:**

**Решай,**

**ищи,**

**твори и**

**мысли.**





- \* Головоломки
- \* Загадки
- \* Ребусы
- \* Задачи-шутки
- \* Задачи-смекалки
- \* Математические фокусы
- \* Интеллектуальные игры





**K = X**

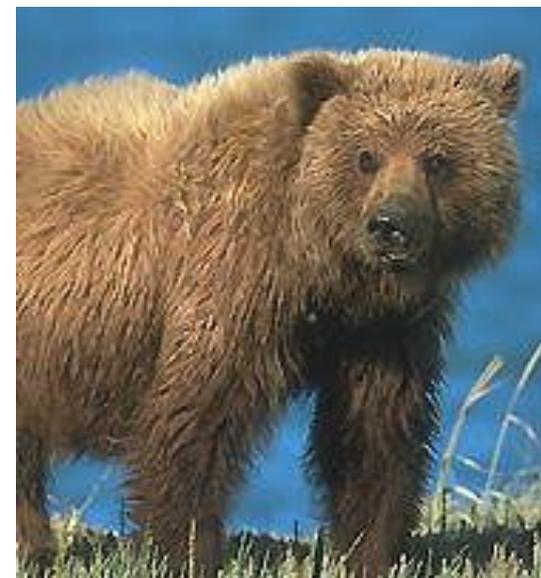
**””””**

**”**



**”**

**И**



**К = Х**

””””



”

**И**



**Архимед**



”

”

”



” Я = А



С



Й



”

”

”



” Я = А



С  
Е



Й

Лобачевский



# Сообрази!

- *Ребята пилят брёвна на метровые куски. Отпиливание одного такого куска занимает 1 минуту. За сколько минут они распилят бревно длиной 5 метров?*

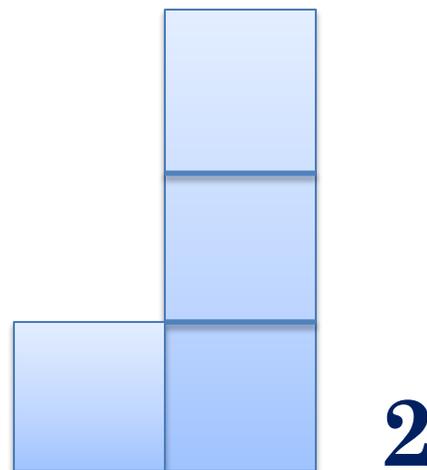
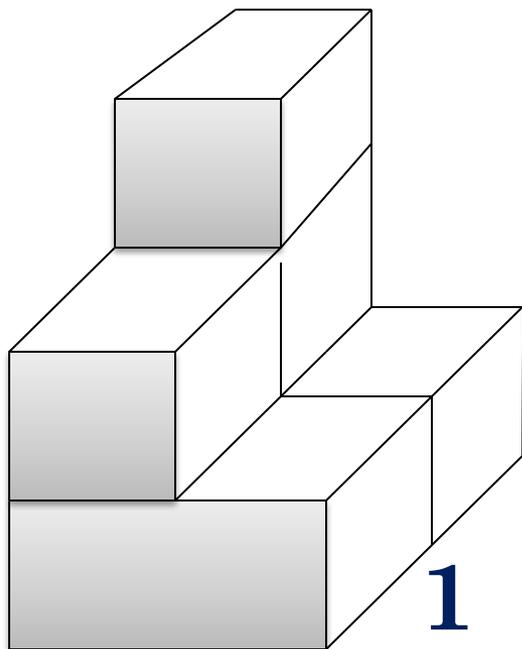
Вставь вместо 

арифметические знаки, чтобы в  
результате получилось 1.

Ответ :

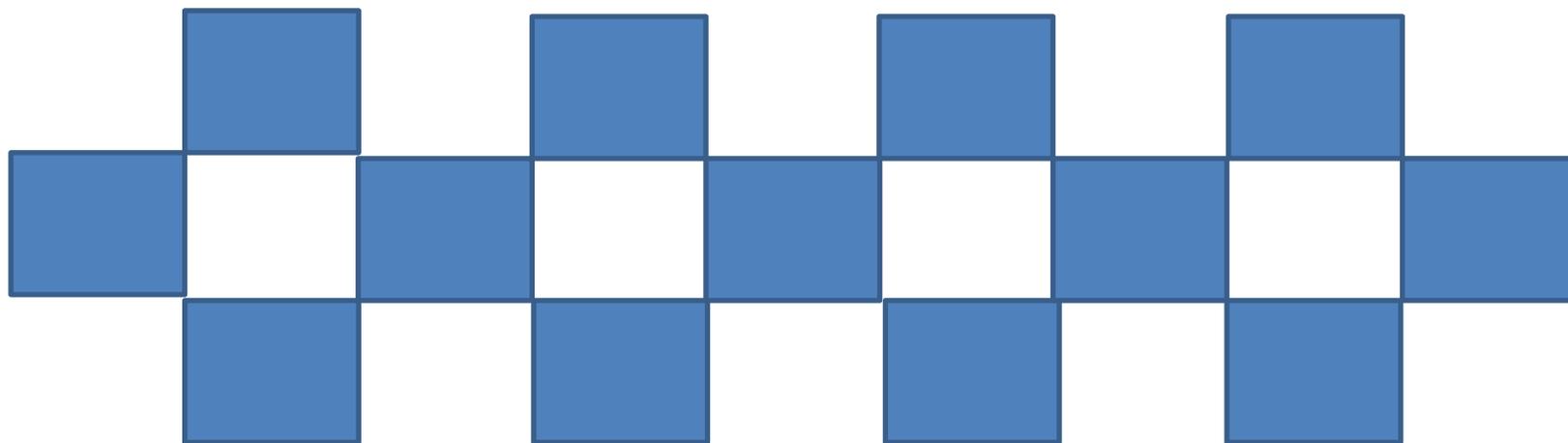

$$+ 4 - 5 + 6 - 7 = 1$$

С какой стороны нужно  
взглянуть на фигуру 1, чтобы  
увидеть фигуру 2?

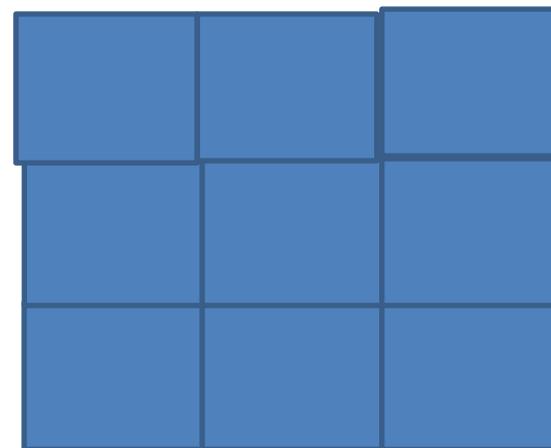
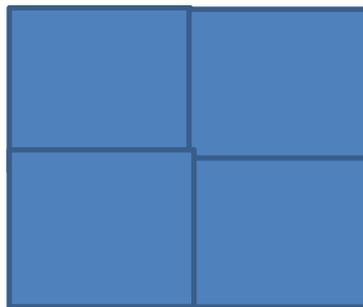


Ответ : с задней стороны.

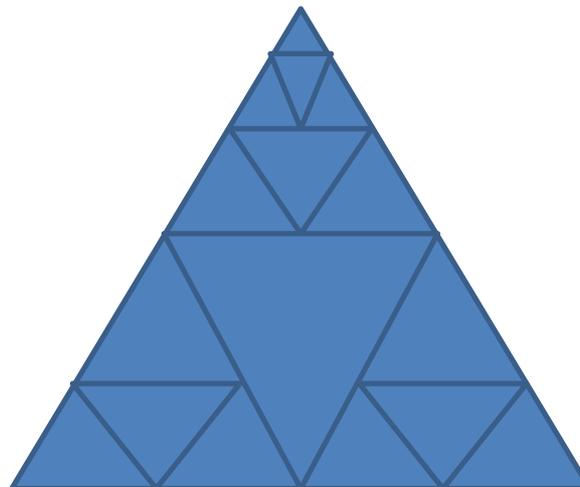
Есть 13 одинаковых квадратов. Как из них составить 2 квадрата?



Решение :



Сколько треугольников изображено в рисунке?



Ответ: 21 треугольник

15

Часы показывают 11 часов  
. Через сколько минут  
минутная стрелка догонит  
часовую?



Ответ :

Минутная стрелка догонит  
часовую в 12 часов, а сейчас 11  
часов. Значит, произойдёт это  
через 60 минут .

**Сколько всего вершин у  
четырёх кубиков?**

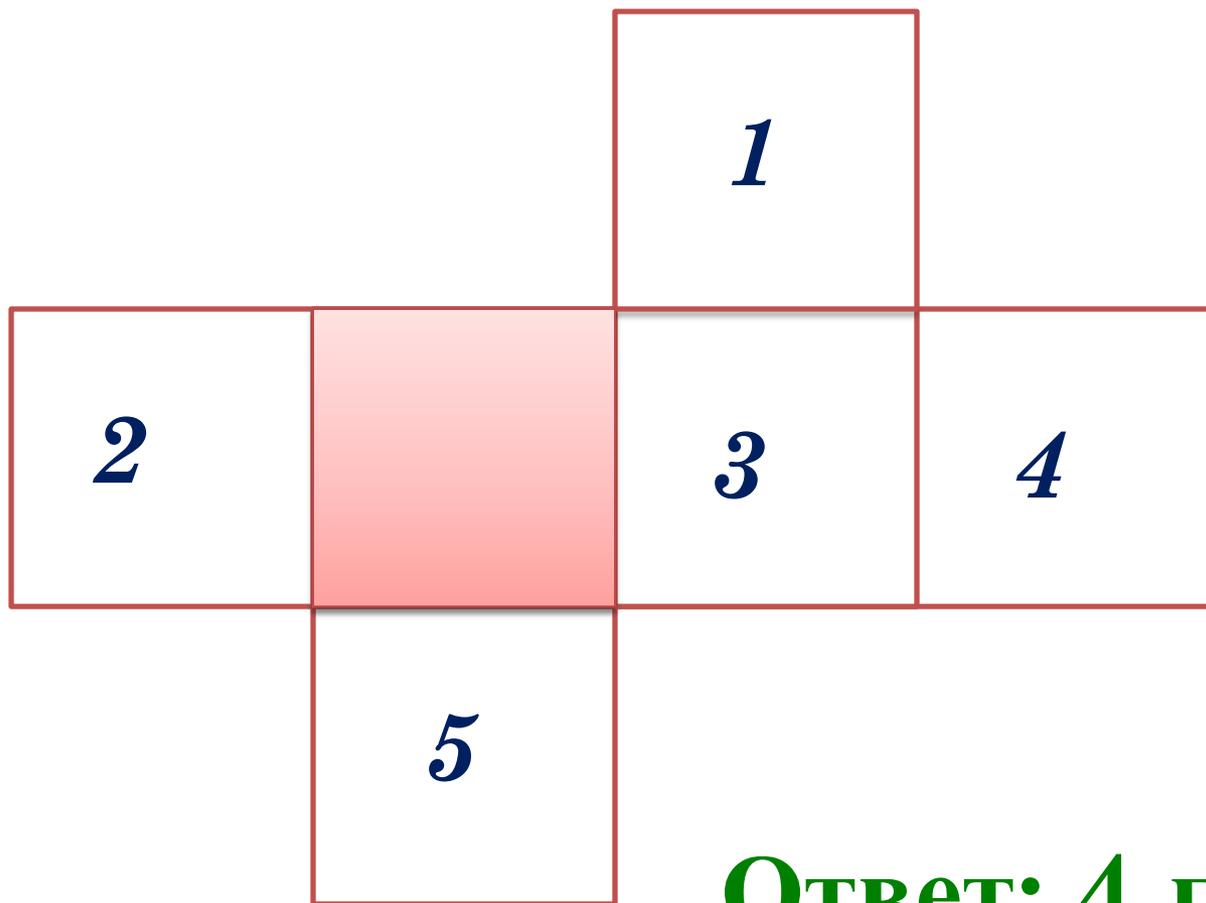


**Решение:**

**8 вершин \* 4 кубика = 32 вершины**

**Ответ: 32 вершины**

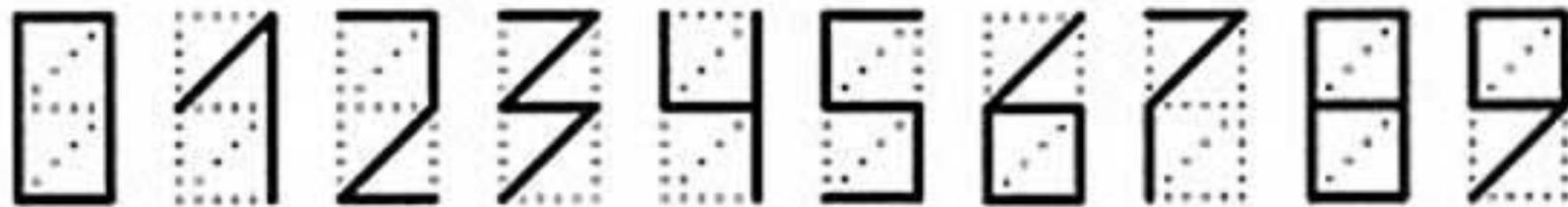
Какая грань будет находиться сверху, если кубик, сделанный из данной развёртки, поставить на покрашенную грань?



**Ответ: 4 грань.**



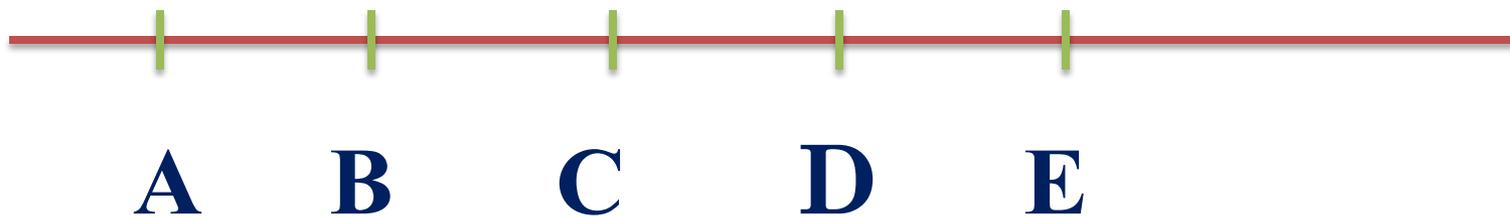
**Вот так выкладывают цифры из палочек:**



**Какое самое большое число удастся выложить из 5 палочек ?**

**Ответ : число 9**

**СКОЛЬКО ОТРЕЗКОВ НА  
ЧЕРТЕЖЕ ?**



**ОТВЕТ : 10 ОТРЕЗКОВ**

**В комнате сидят несколько кошек и 6 собак.  
Кошачьих лап вдвое больше, чем собачьих  
носов. Сколько кошек в комнате ?**

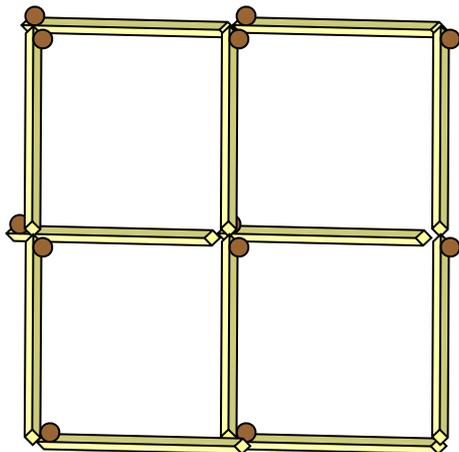


**Решение:**

**Если собак - 6, то кошачьих лап - 12.  
Значит, всего кошек - 3.**

**Ответ :**

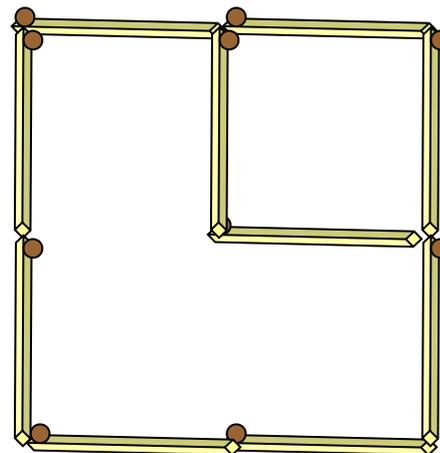
**3 кошки .**



**Из 12 спичек составлен квадрат.**

**Убери 2 спички, чтобы осталось 2 квадрата .**

**Ответ :**



**28** Сколько из следующих чисел уменьшается, если их прочитать справа налево:



**1991, 2323, 2112, 2222,  
3131, 2332, 5252 ?**

**Ответ:**

**3131 , 5252 - всего 2 числа.**



# Сообрази!

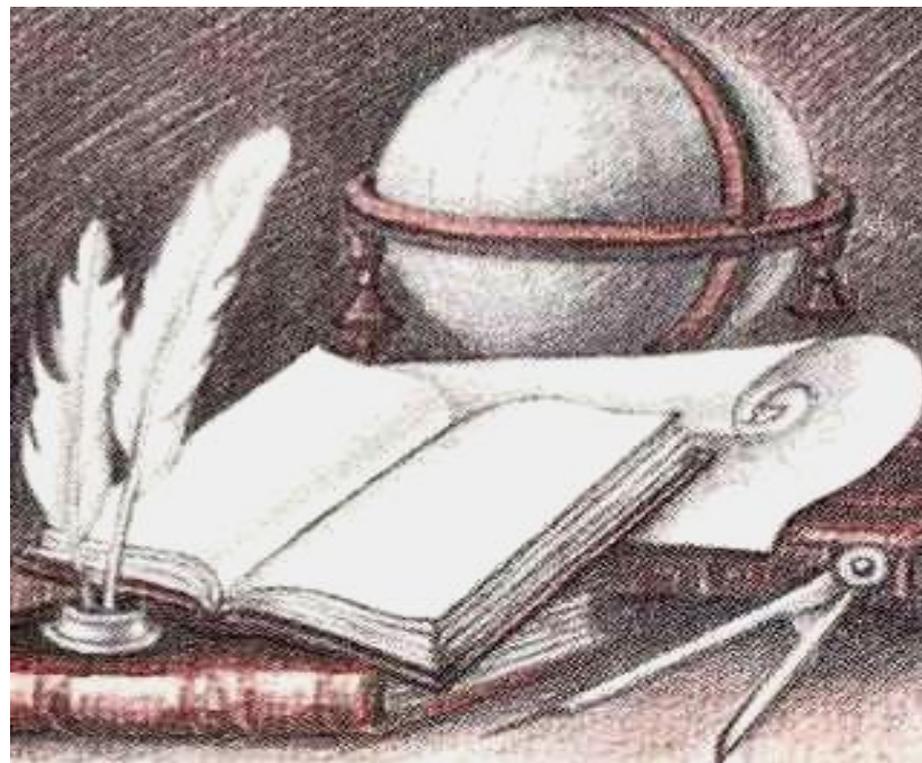
*Придумайте какое-нибудь (не очень, конечно, большое число). Умножьте его само на себя. к полученному результату прибавьте удвоенное задуманное число и ещё единицу. Назовите полученное число.*

*Как найдено задуманное число?*



*"Если вы хотите научиться плавать, смело входите в воду!*

*А если хотите научиться решать задачи - решайте их!"*



До новых  
встреч!

