



# « Математическое ассорти»





Математика - это язык, на котором написана книга природы .  
**(Г. Галилей)**

Математику уже затем учить надо, что она ум в  
порядок приводит. **(М.В. Ломоносов).**

Математика - это язык, на котором говорят все точные науки.  
**(Н.И. Лобачевский)**

Математика – царица наук, а арифметика – царица математики” **(К. Гаусс)**





# « Математическое ассорти»





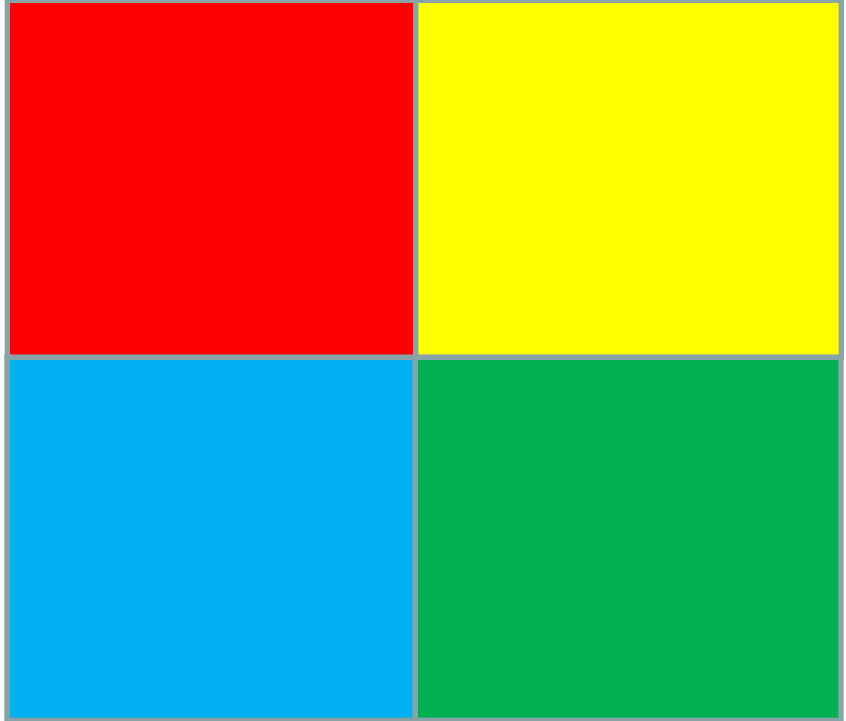
# Команда «Умницы»

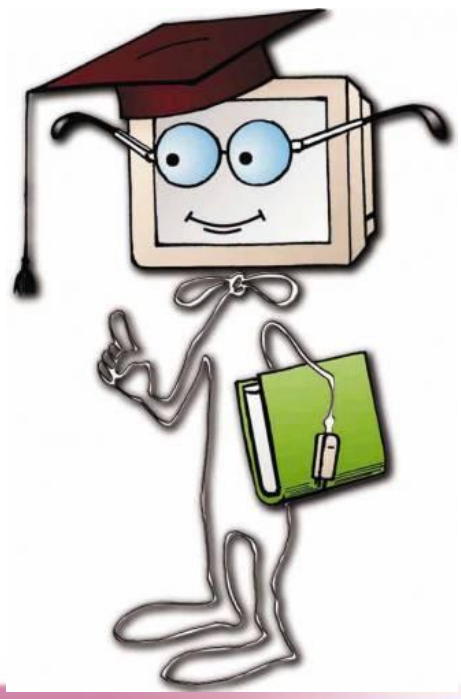


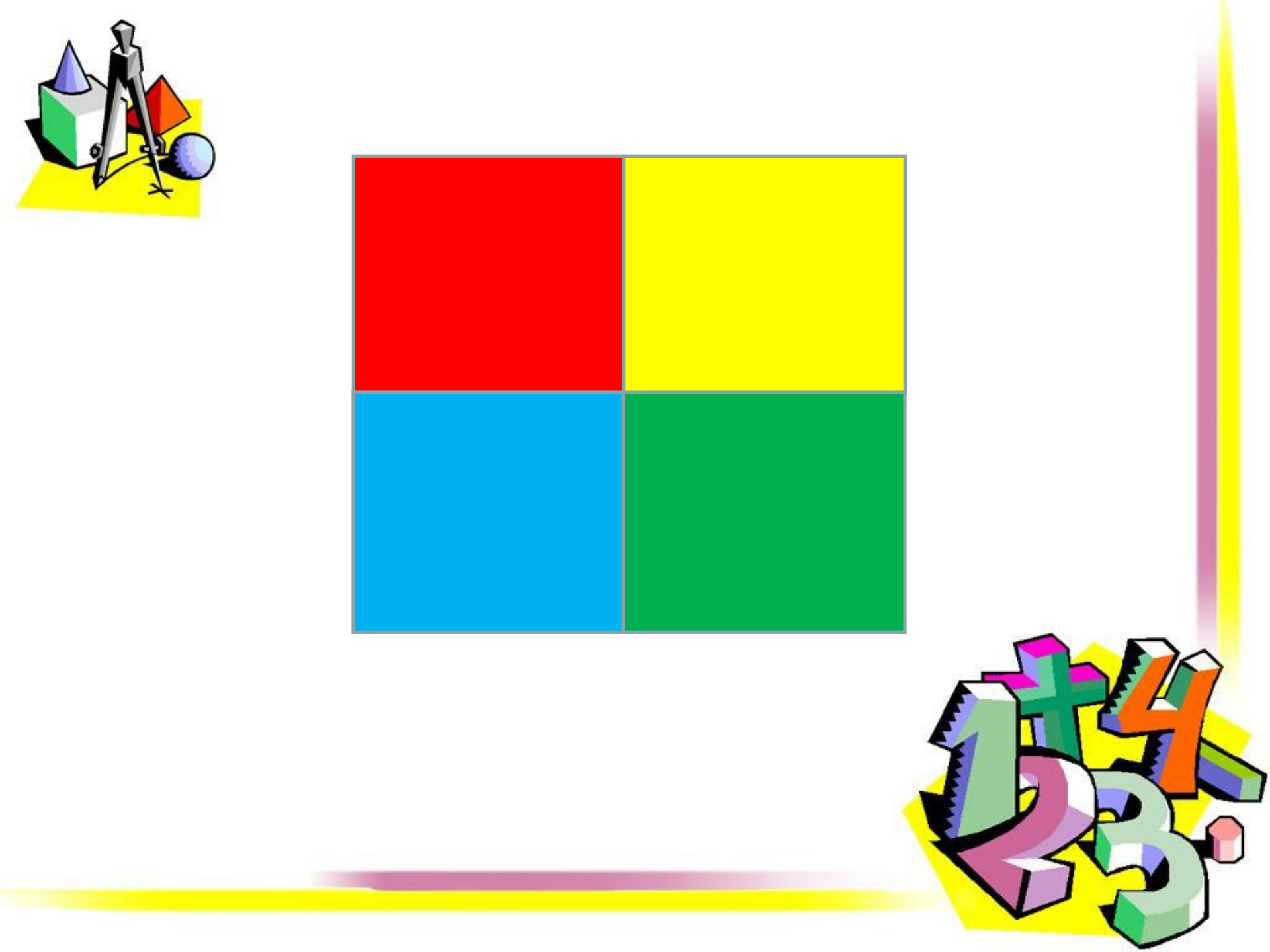
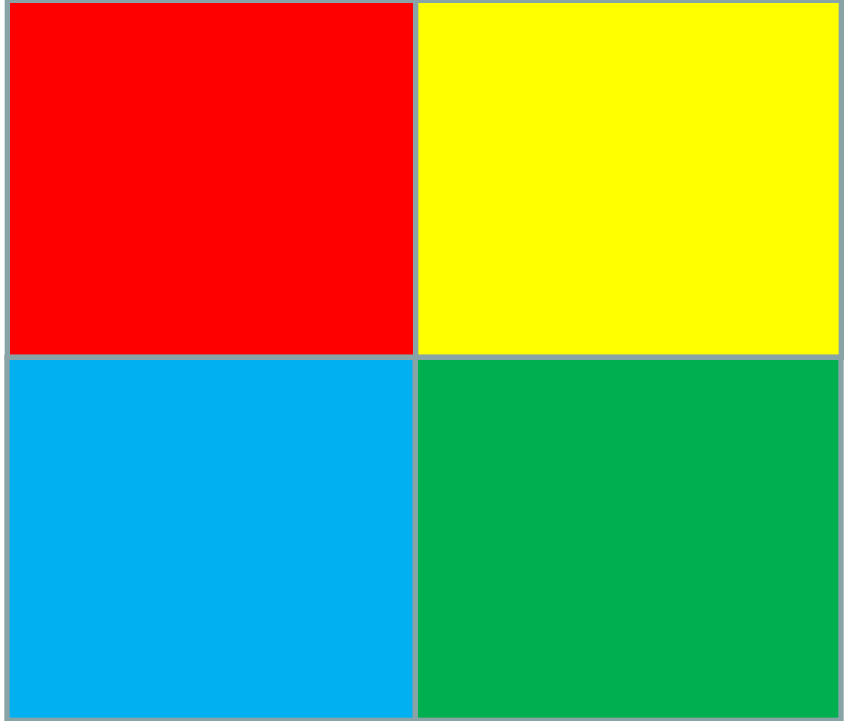


# Команда «УМНИКИ»





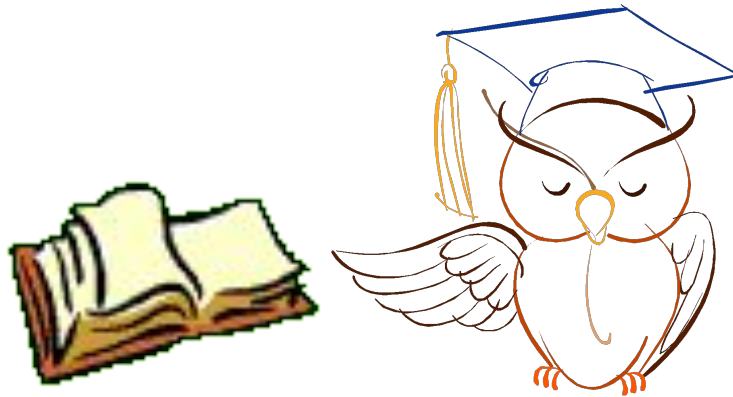








Что означает приставка «би»,  
«три», «квадра», «квинта»?

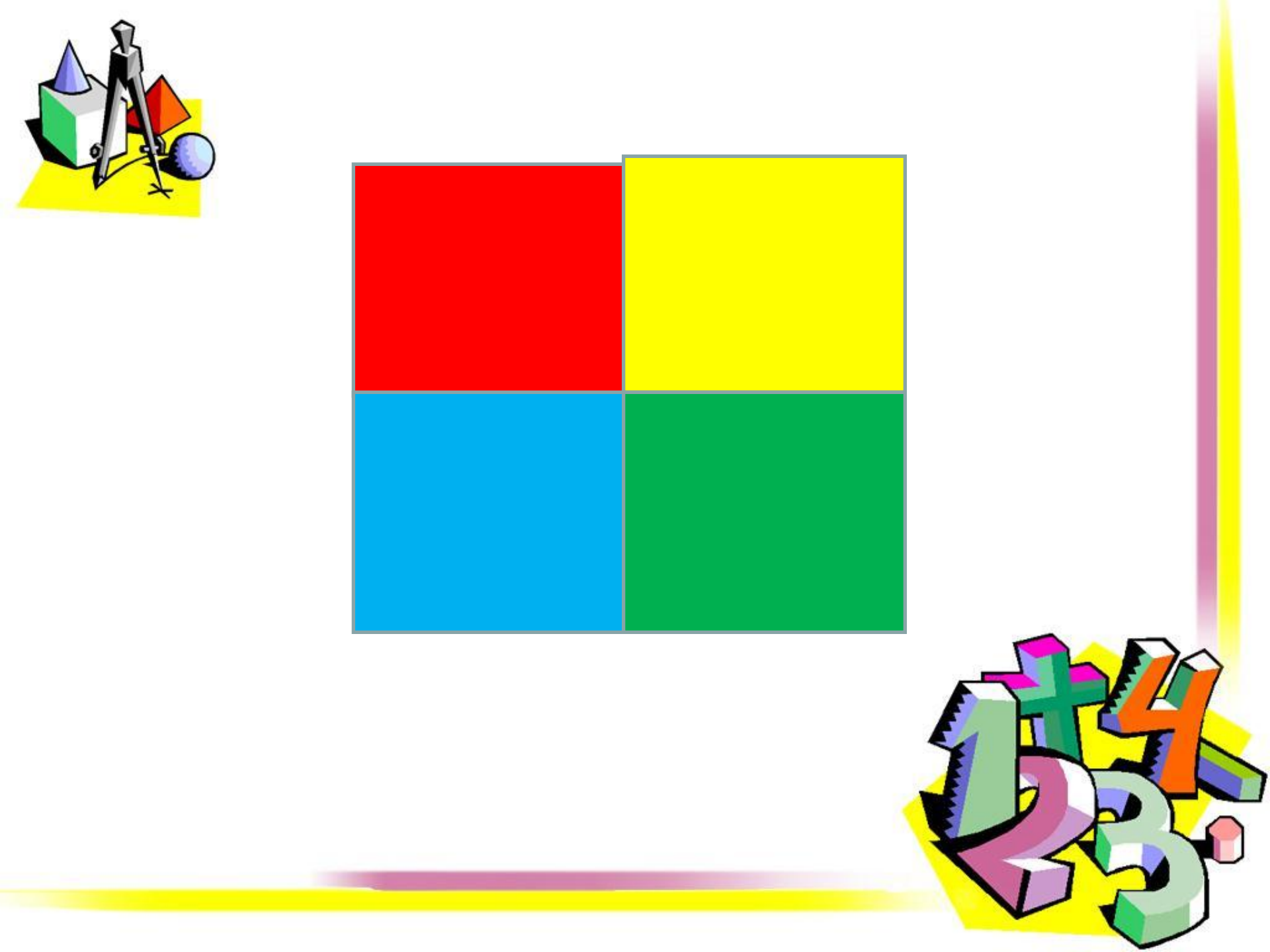
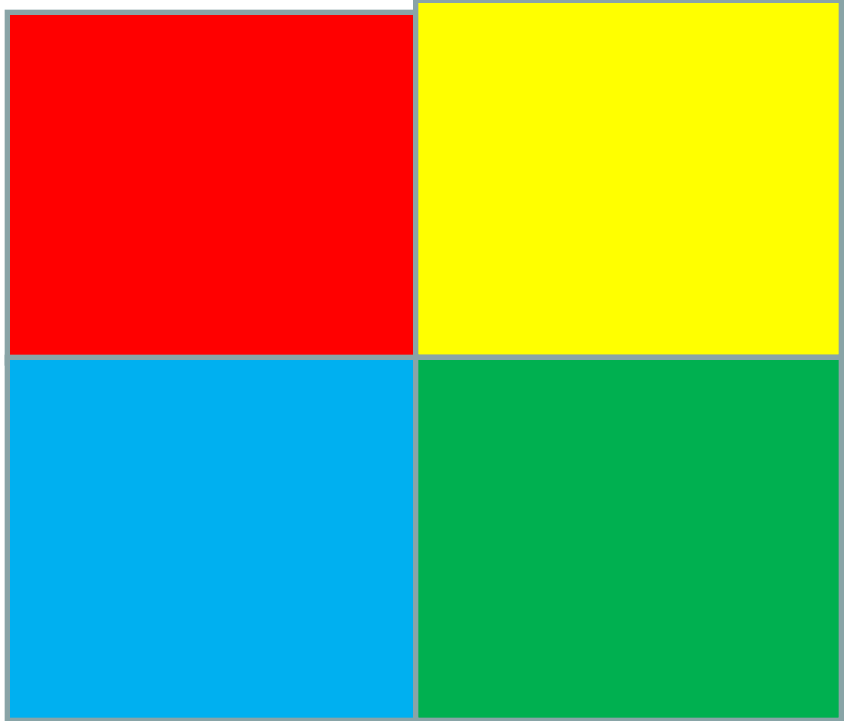




Ответ:

«би» - два, «три» - три, «квадра» -  
четыре, «квинта» - пять







## Желтый сектор

А от какого слова произошло слово «точка»?

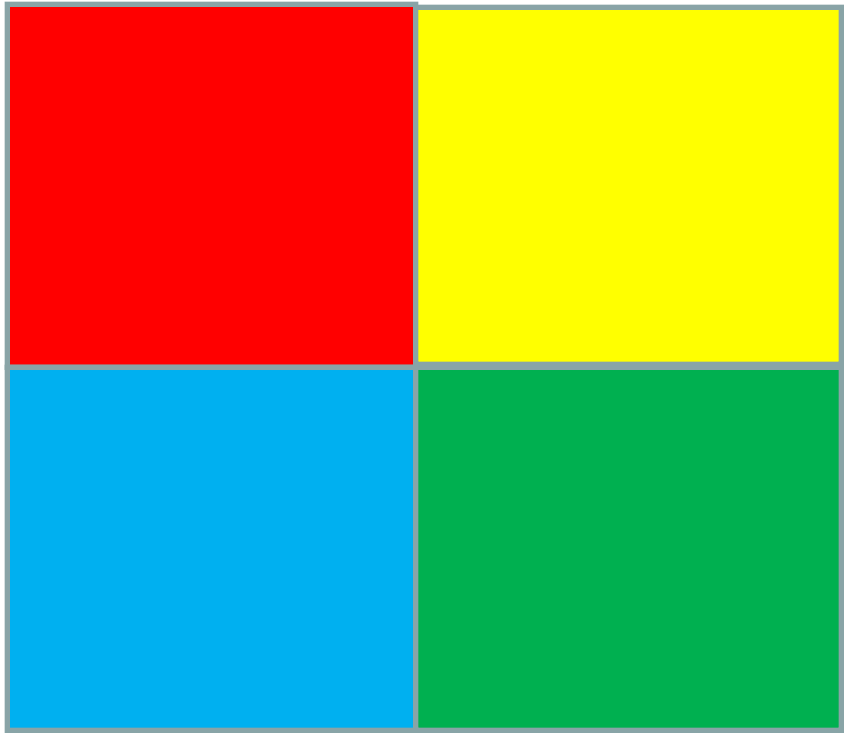




Ответ:

От русского слова «ткнуть» - как бы результат мгновенного прикосновения, укола. Н.И.Лобачевский, впрочем, считал, что слово «точка» происходит от глагола «точить» - как результат прикосновения острия отточенного пера







## Голубой сектор

У южноамериканского племени таманаки число 6 -это один палец другой руки, 11- один палец ноги. Как вы думаете как по-таманакски будет 21?.



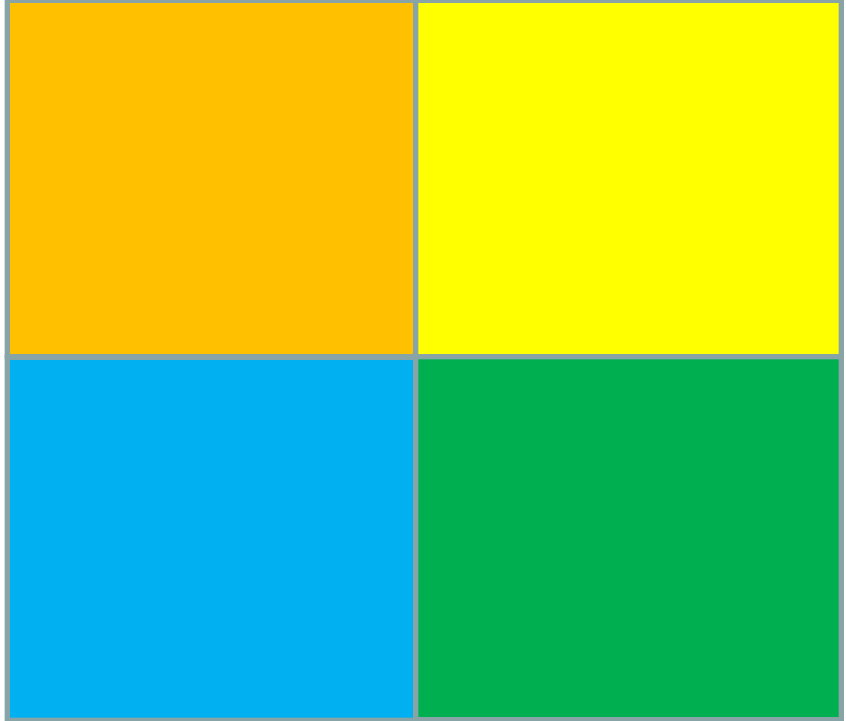


Ответ:

один палец руки другого человека









## Зеленый сектор

Вам, наверное, знакома басня И.А.Крылова «Волк и ягненок». Автор утверждает:

«У сильного всегда бессильный виноват: тому в истории мы тьму примеров слышим».

**Вопрос:**

**Какое число встречается в этих строках и как оно переводилось у народов?**





Ответ:

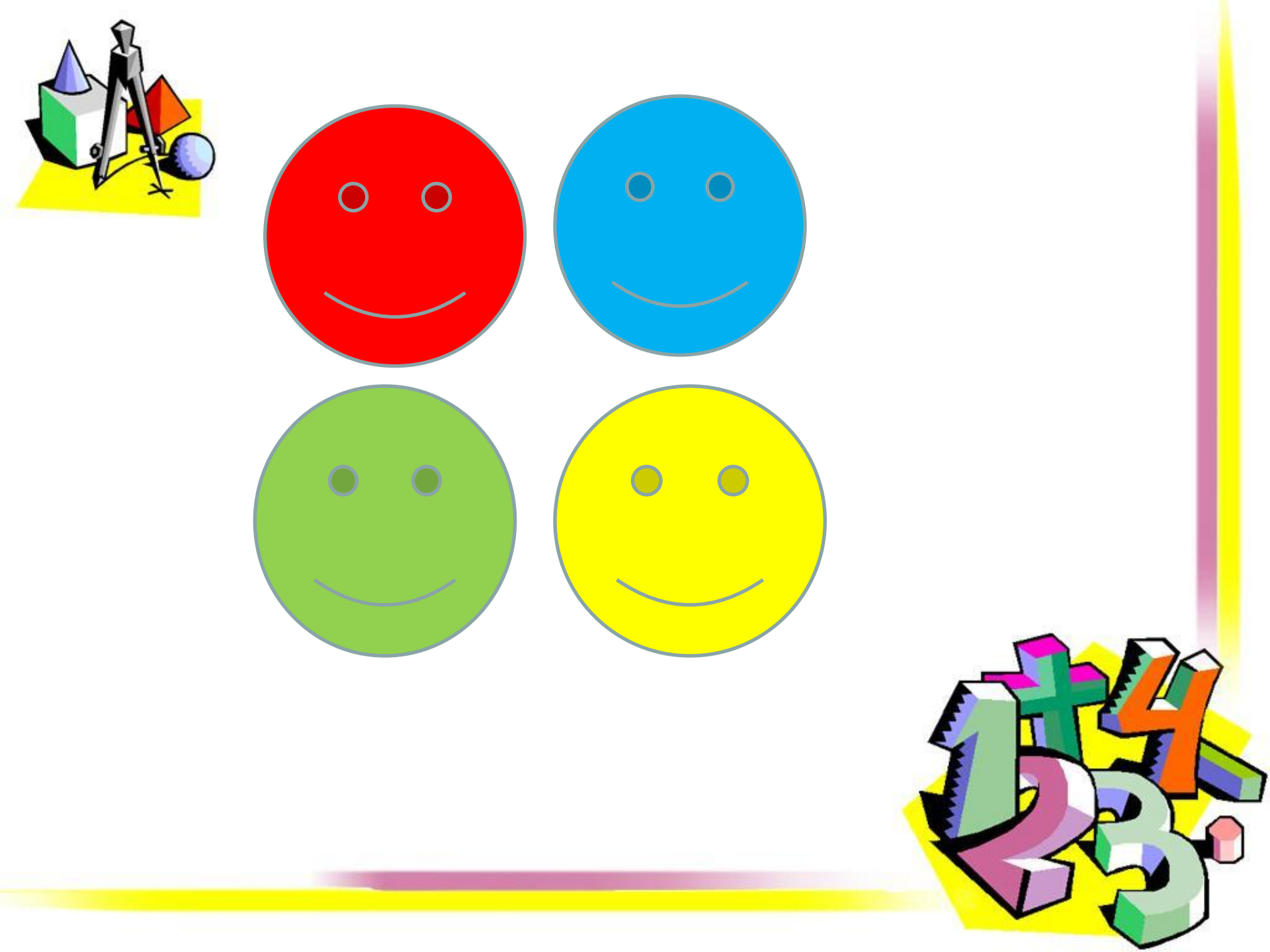
Тьма. Очень много, десять тысяч, сотня сотен, невообразимое множество.





# Конкурс «Математический калейдоскоп!»







# Термины на букву «К»







# Термины на букву «П»









# Термины на букву «Р»







# Термины на букву «Т»





# « Математическое ассорти»





# «Конкурс капитанов»



Капитан  
команды

«Умницы»



Капитан  
команды

«Умники»







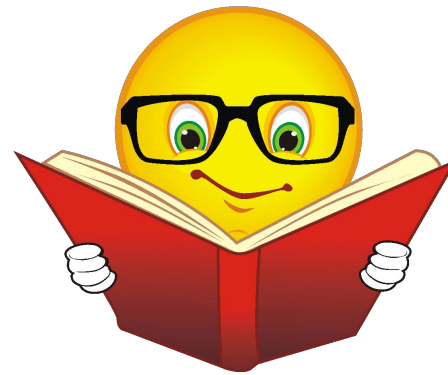




Вопрос:

Сколько получится десятков, если пять десятков умножить на пять десятков?

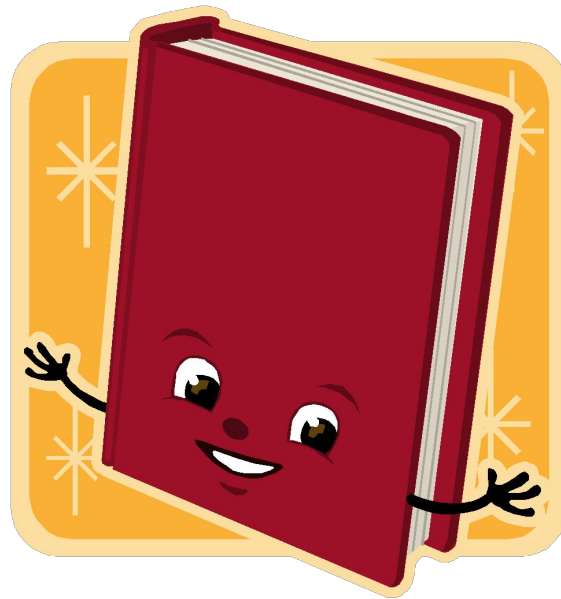




**Ответ:**

$$50 * 50 = 2500$$

**250 десятков**







Вопрос:



Какой знак надо поставить между двумя пятерками, чтобы получилось число больше пяти, но меньше шести?





**Ответ: 5,5**







**Вопрос:**



**Как увеличить число 666 в полтора  
раза, не производя над этим числом  
никаких арифметических действий?**





**Ответ:**  
**999**







**Вопрос:**



**У продавца в киоске конверты сложены в пачки по 100 штук. Как ему быстрее отсчитать 75 конвертов?**





Ответ :

**Отсчитать 25 штук.**





# *Конкурс «Занимательная страничка».*





*Вместо многоточия необходимо подставить  
число прописью, чтобы получилось слово.  
Например: ли...к (ли сто к)*

*по...л  
и...рия  
...я  
с...ж  
пи...лет  
...лб  
...г  
р...а  
про...р  
ви...на  
те...  
с...жка  
сви...к  
...о*

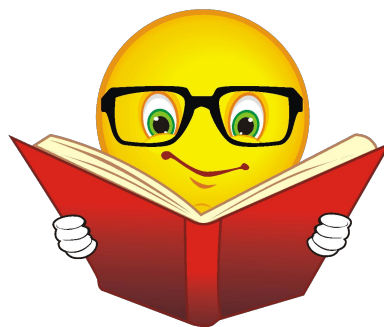




# Конкурс для болельщиков

*Акитаметам – ацирац куан, акитемфира  
– ацирац икитаметам.*

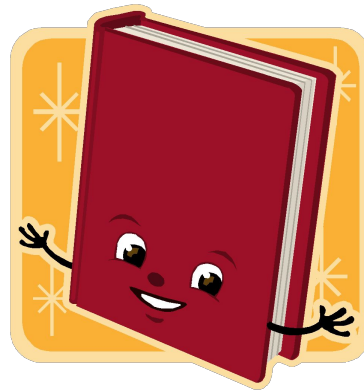
*Карл Фридрих Гаусс*





Ответ для задания болельщиков.

**«Математика – царица наук,  
арифметика - царица  
математики.»**





**Отвѣт:**  
по два л  
и сто рия  
семь я  
с три ж  
пи сто лет  
сто лб  
сто г  
р один а  
про сто р  
ви три на  
те сто  
с три жка  
сви сто к  
три о





# Конкурс «Юный художник»







# « Математическое ассорти»





поле





# Конкурс “Вопрос – Ответ”





Есть на стадионе.  
Бывает в игре «Поле чудес».  
Кусок круга.



# Сектор





Их считают в двигателе машины.  
Есть такая шляпа.  
Он похож на кастрюлю.



# Цилиндр

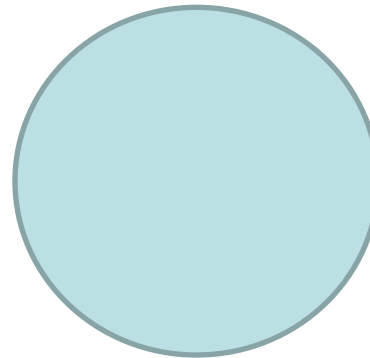




Под ней звенят бубенчики.  
У стрелкового лука.  
Кусок окружности.



# Дуга





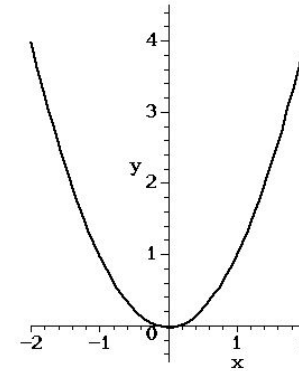
Раньше это была бумажка, а сейчас монетка.

В хоккее они меняются.  
Получать их приятно.



# Пятерка





У одних органов она нормальная, а у других ненормальная.  
На работе у человека их много.  
Иногда мы строим ее график.

# Функция







$$x^3 + y^3 < z, \quad (1)$$

$$2 \times 2 = 4, \quad (2)$$

$$\triangle ABC \approx \triangle EFG, \quad (3)$$

$$2 \times 2 = 5, \quad (4)$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2, \quad (5)$$

$$\int_0^1 x^5 dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} \left(\frac{i}{n}\right)^5 \cdot \frac{1}{n}, \quad (6)$$

$$y' = y, \quad (7)$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y} = \frac{\partial^2 u}{\partial y \partial x}. \quad (8)$$

Запомнить их все невозможно.

По ним считают.

Их полно в справочнике.

КАРМАННЫЙ  
СПРАВОЧНИК

Сборник формул  
по математике

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$



«Астрель»

# Формула





%

Его платят при инфляции.  
Мама говорит , что больше 20 для  
банка – это грабёж.  
Пишется, как будто ноль делят на ноль.

Процент

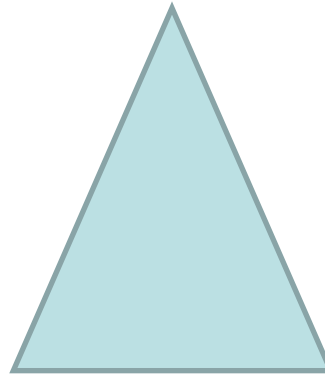




Бывает музыкальный.  
Есть у квадрата и у тяжести  
Середина диаметра.

# Центр



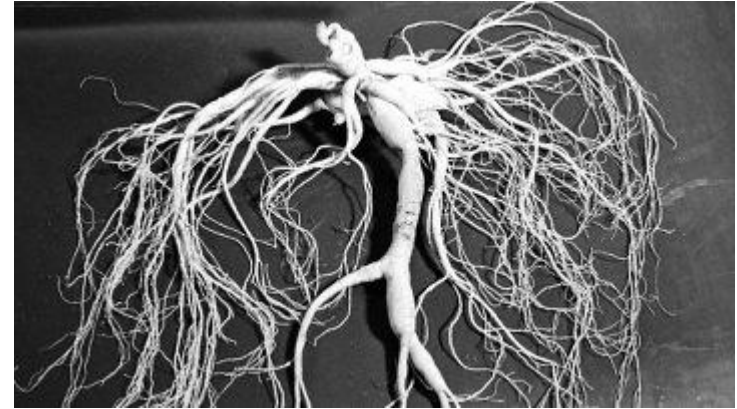


Её любят летчики.  
Такой отрезок в треугольнике.  
Бывает над уровнем моря.



# Высота





У моих двоек он – в лени.

У некоторых овощей только он и есть.

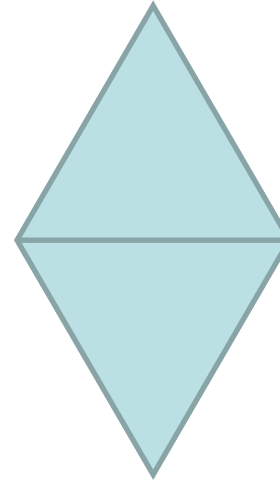
Его обычно извлекают.

# Корень





У круга их нет.  
Проходит из угла в угол.  
В ромбе они пересекаются



# Диагональ





У каждой задачи он есть.  
Можно честно искать, а можно  
подсмотреть.  
А она говорит провинился – «Изволь  
держать...»

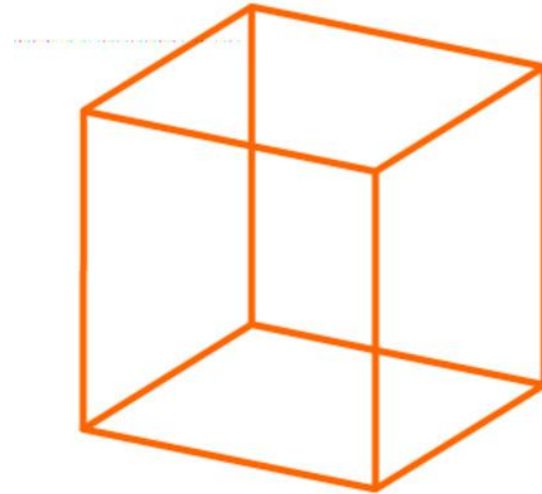
# Ответ



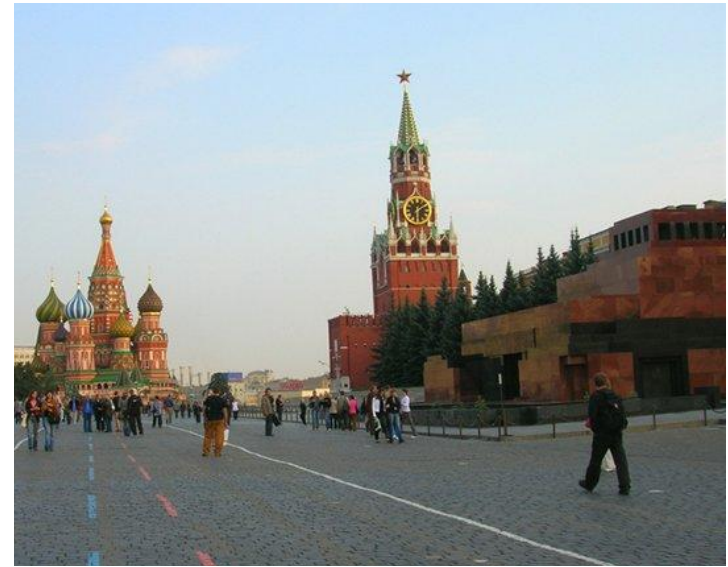


Бывают такие коробки.  
В них играют малыши.  
Игральные кости

# Куб







Обычно находится в центре города.  
Выражается квадратным числом.  
Длина на ширину.

$$S=a*b$$

# Площадь





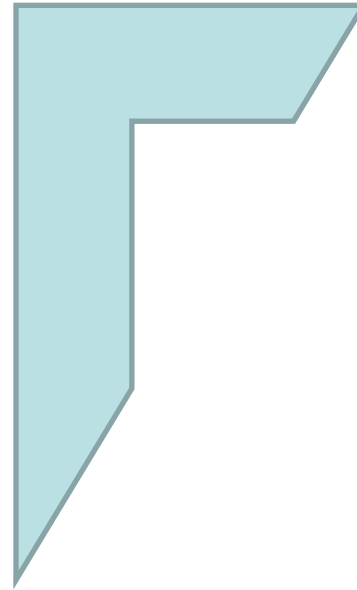
Самое приятное на уроке.  
Самое неприятное на перемене.  
Бывает ещё последний.

# Звонок





В классе их 4.  
Измеряется транспортиром.  
Маленьких туда ставят.



# Угол





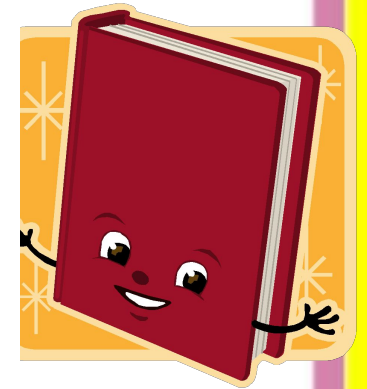
**Конкурс**  
**«Математическая эстафета**  
**- Шифровка»**





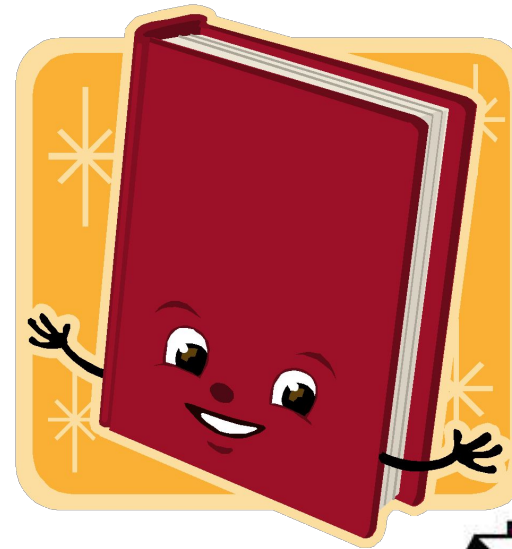
Е	Д	Д	И	Й
Г	А	У	Ц	Н
Е	Н	К	Й	Т
Е	А	В	Д	Р
О	З	Р	Е	А

9	20	13	2	17
2	16	22	10	8
12	1	3	25	18
19	7	15	6	21
4	23	11	24	14





**Ответ: Никогда не предавайте друзей.**





## Песня «Гимн математике»

Уравнения решать, радикалы вычислять —  
Интересные у алгебры задачи!  
Интегралы добывать,  
Дробь делить и умножать  
Постараешься - придет к тебе удача!

Есть науки хороши  
Для развития души.  
Их и сами все вы знаете, конечно,  
*Для развития ума, предназначена она-*  
*Математика была и будет это вечно!*





**Спасибо за внимание!!!**

