



« 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»





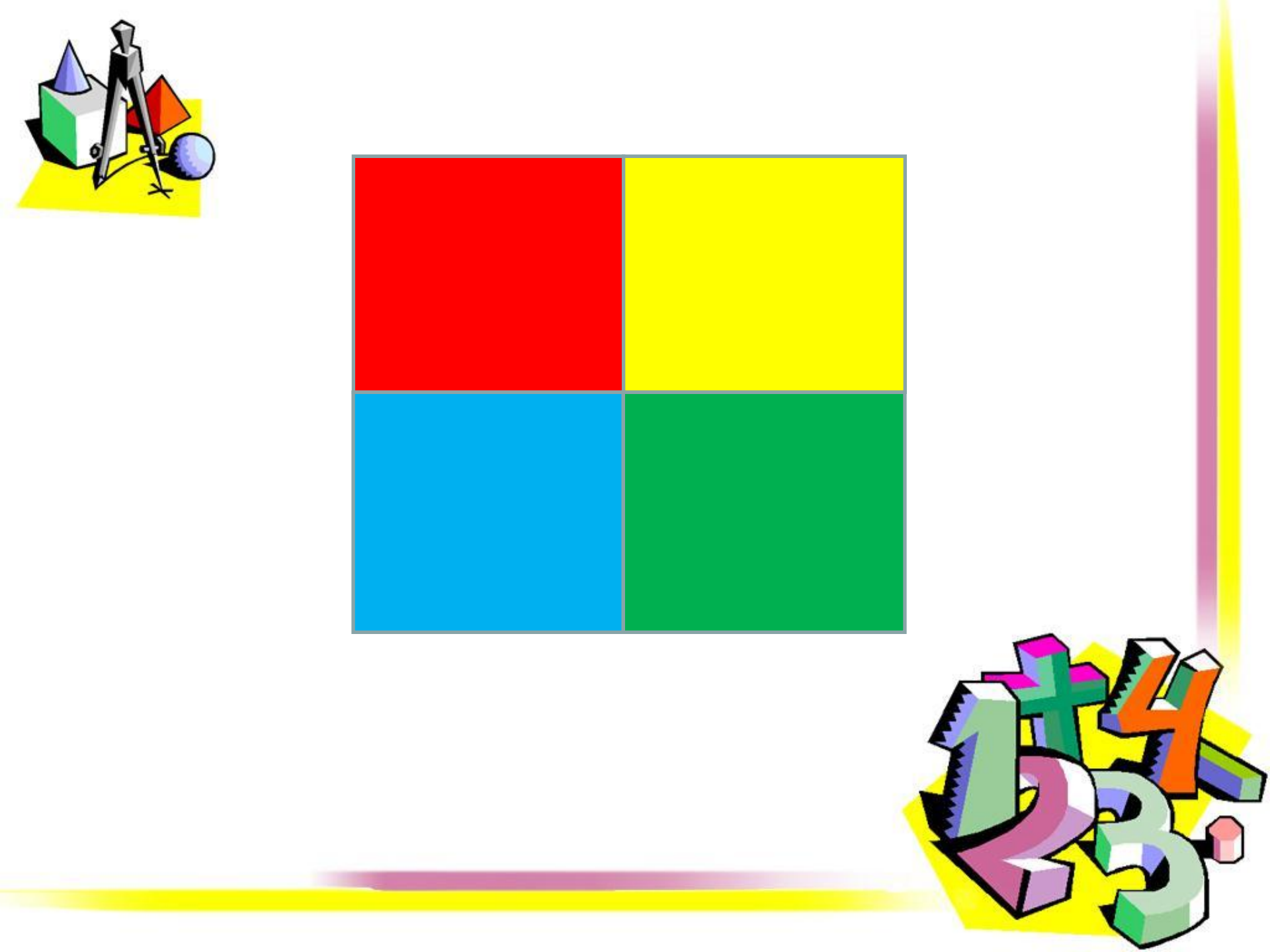
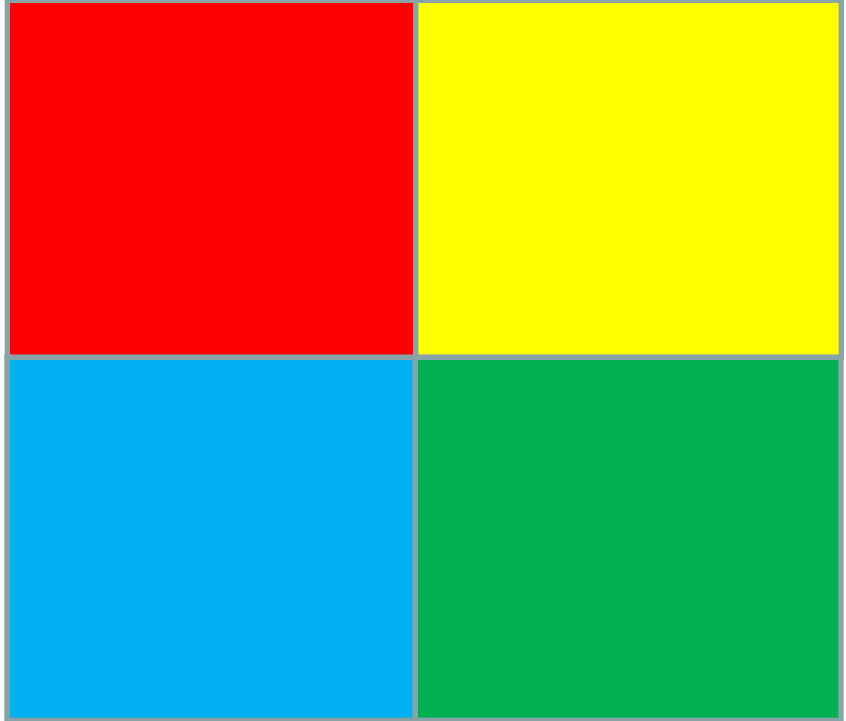
Команда «Умницы»

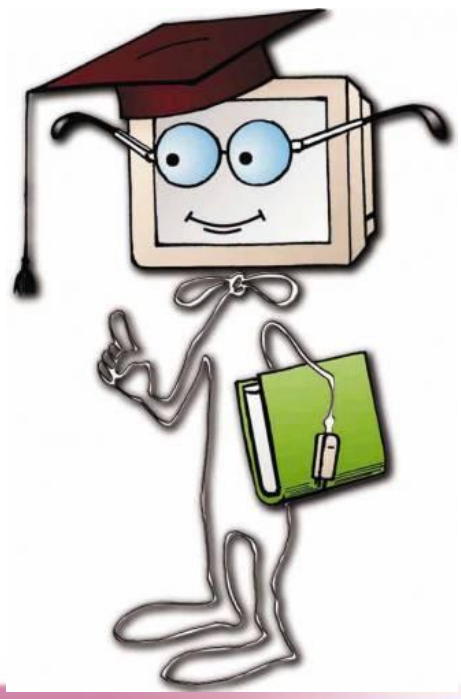


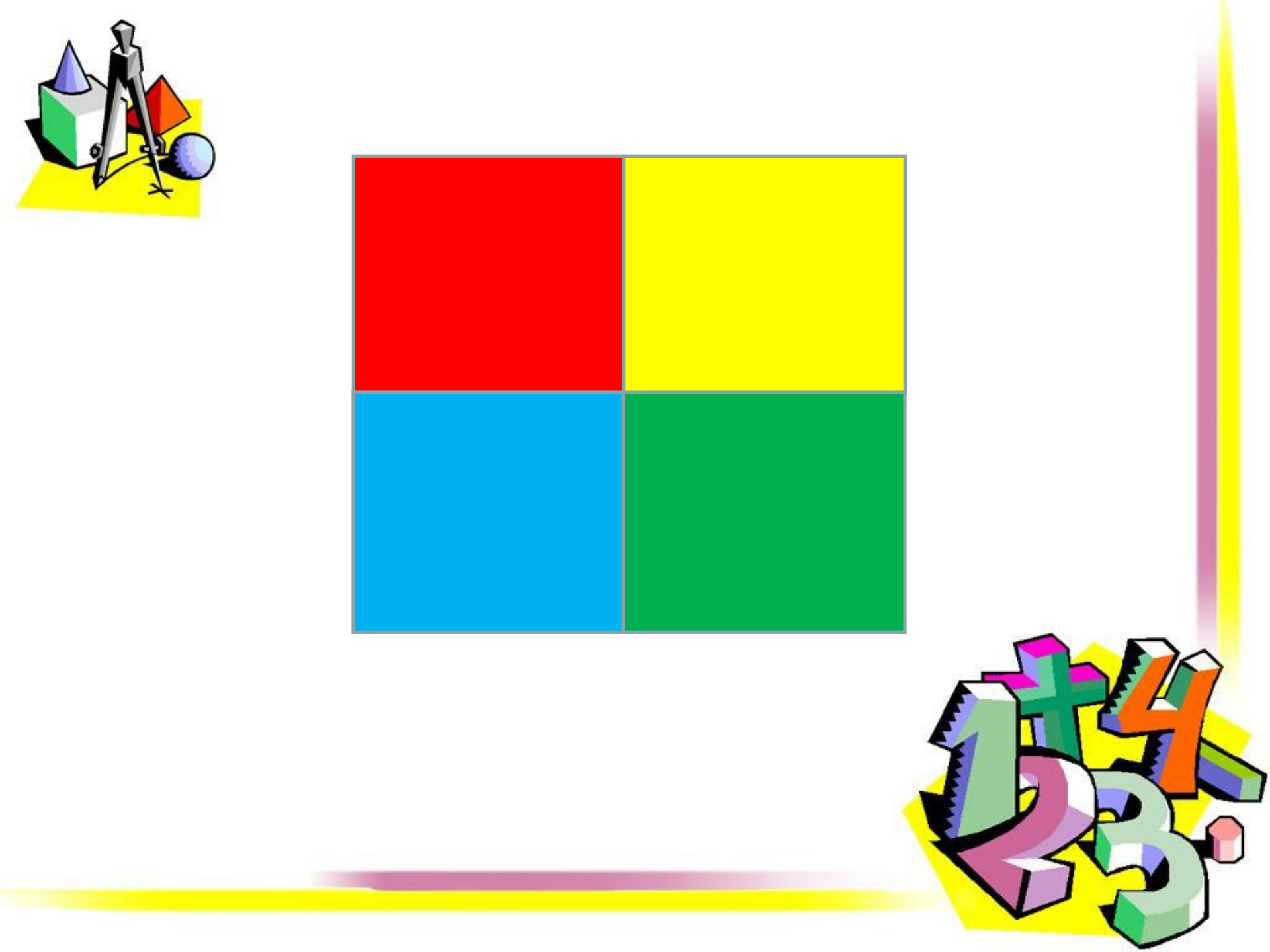
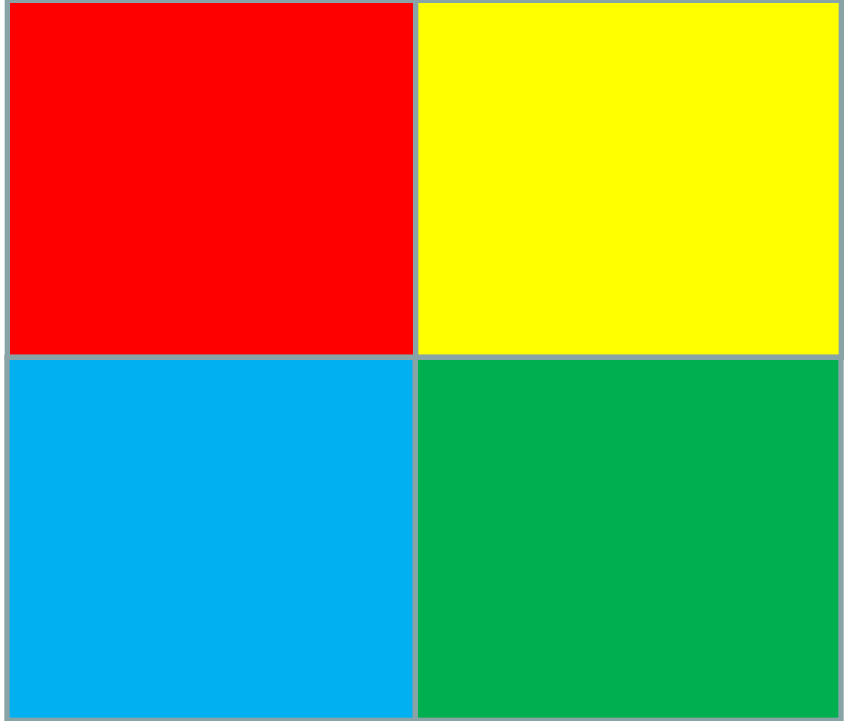


Команда «Умники»



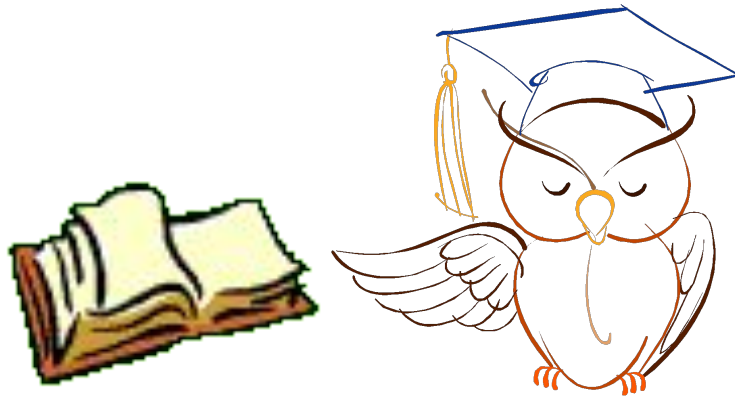








Что означает приставка «би»,
«три», «квадра», «квинта»?

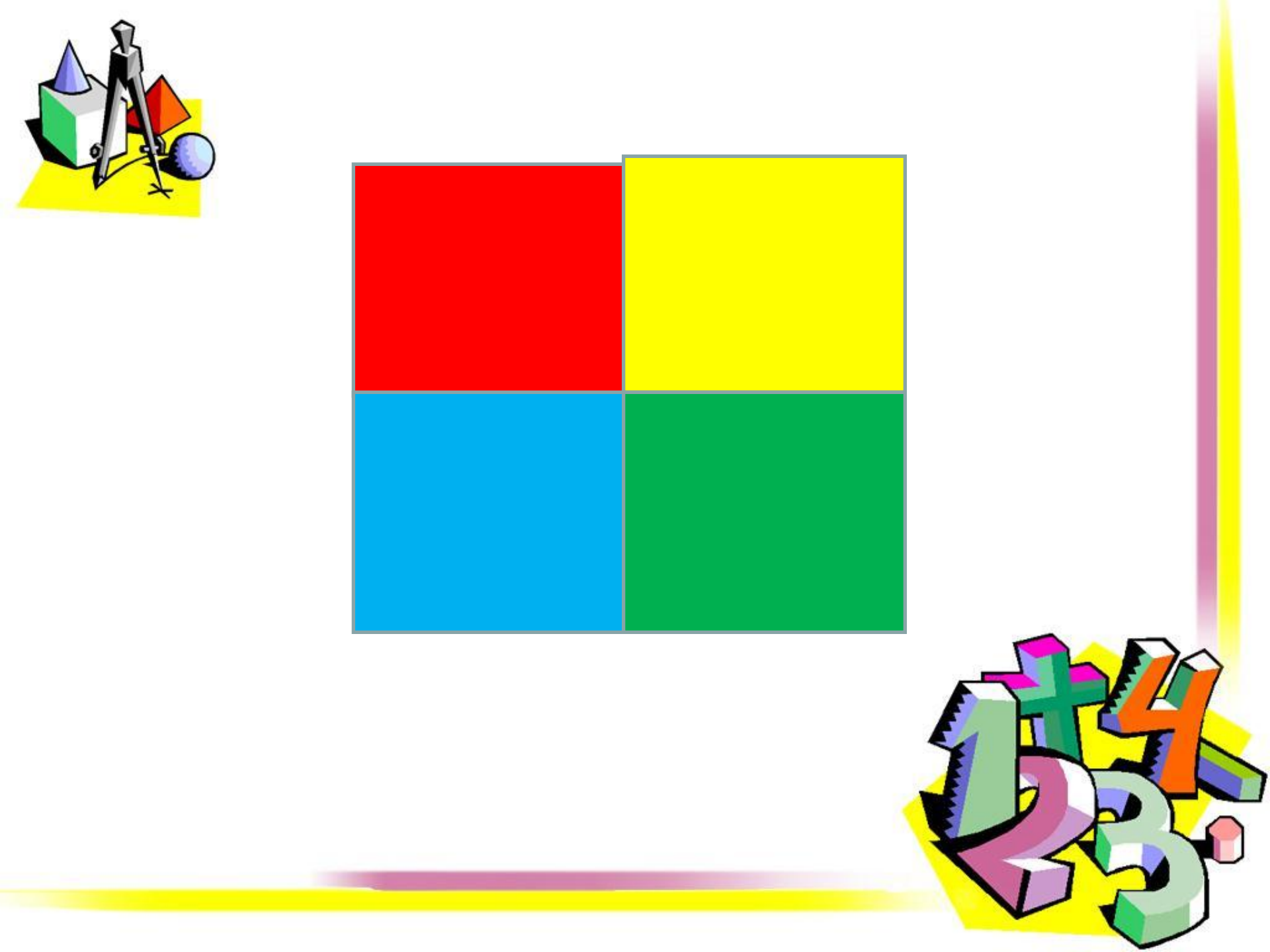
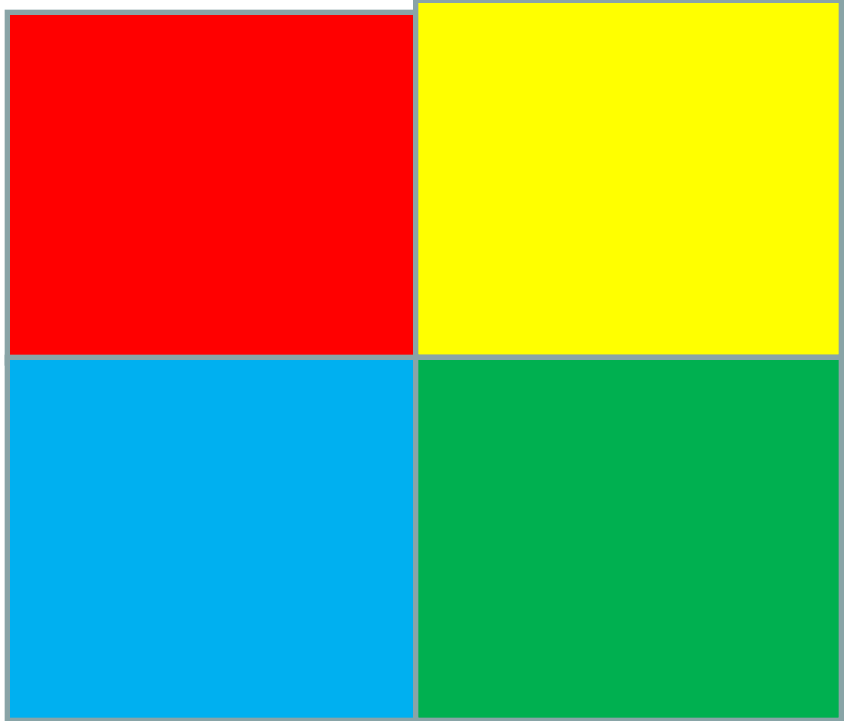




Ответ:

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







Желтый сектор

А от какого слова произошло слово «точка»?

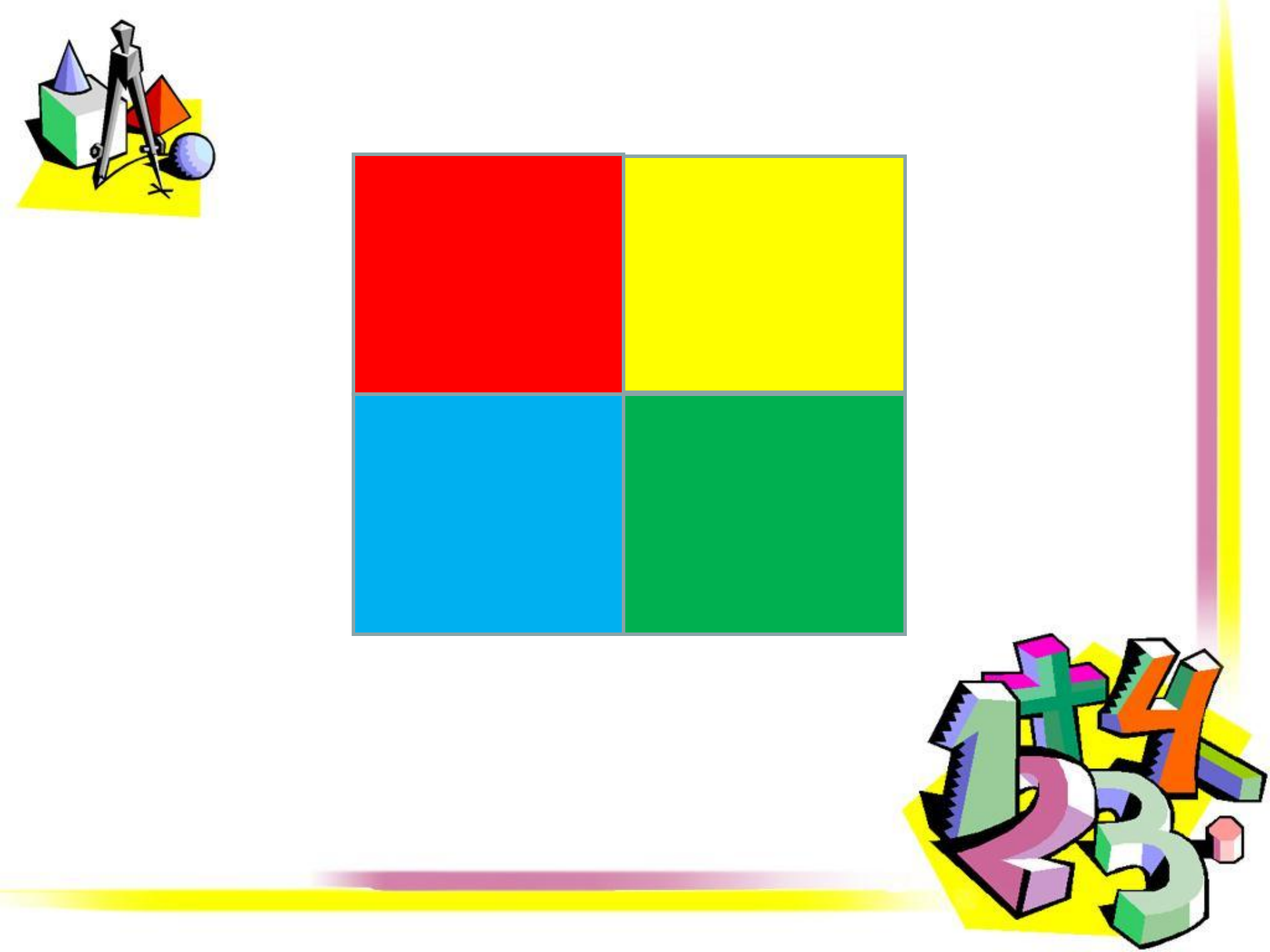
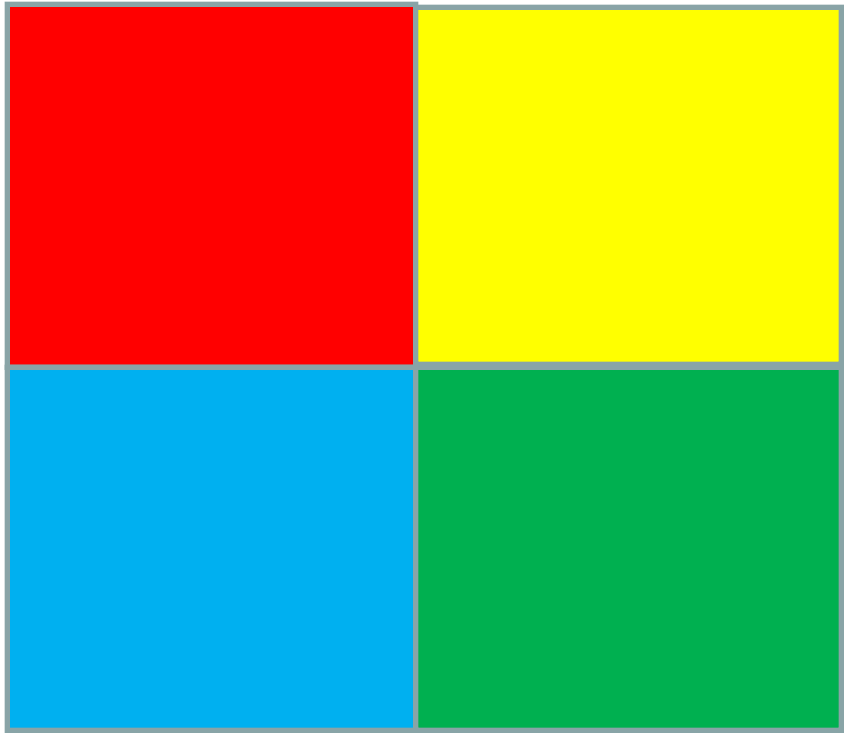




Ответ:

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?.

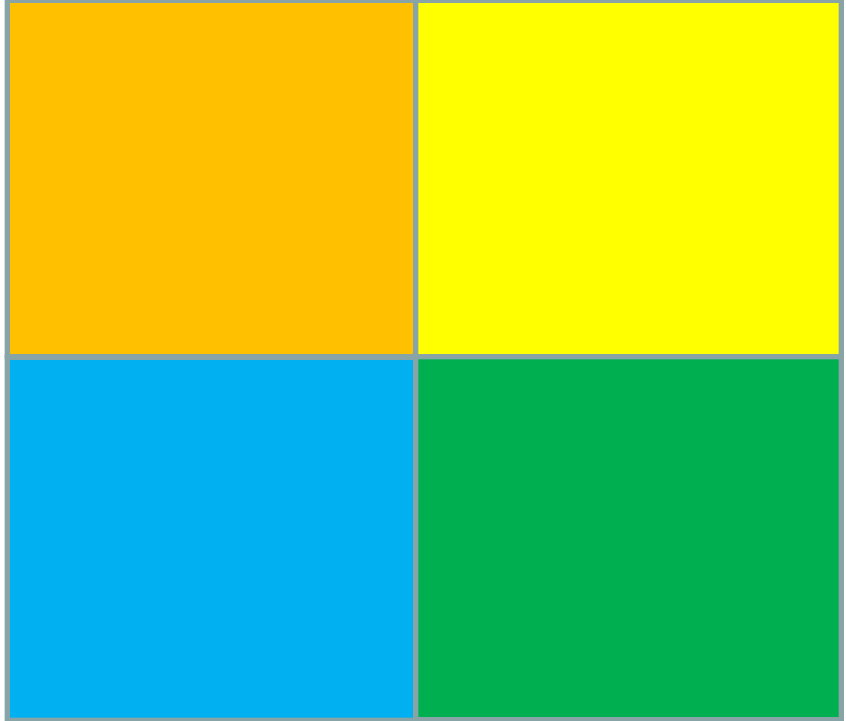




Ответ:

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:

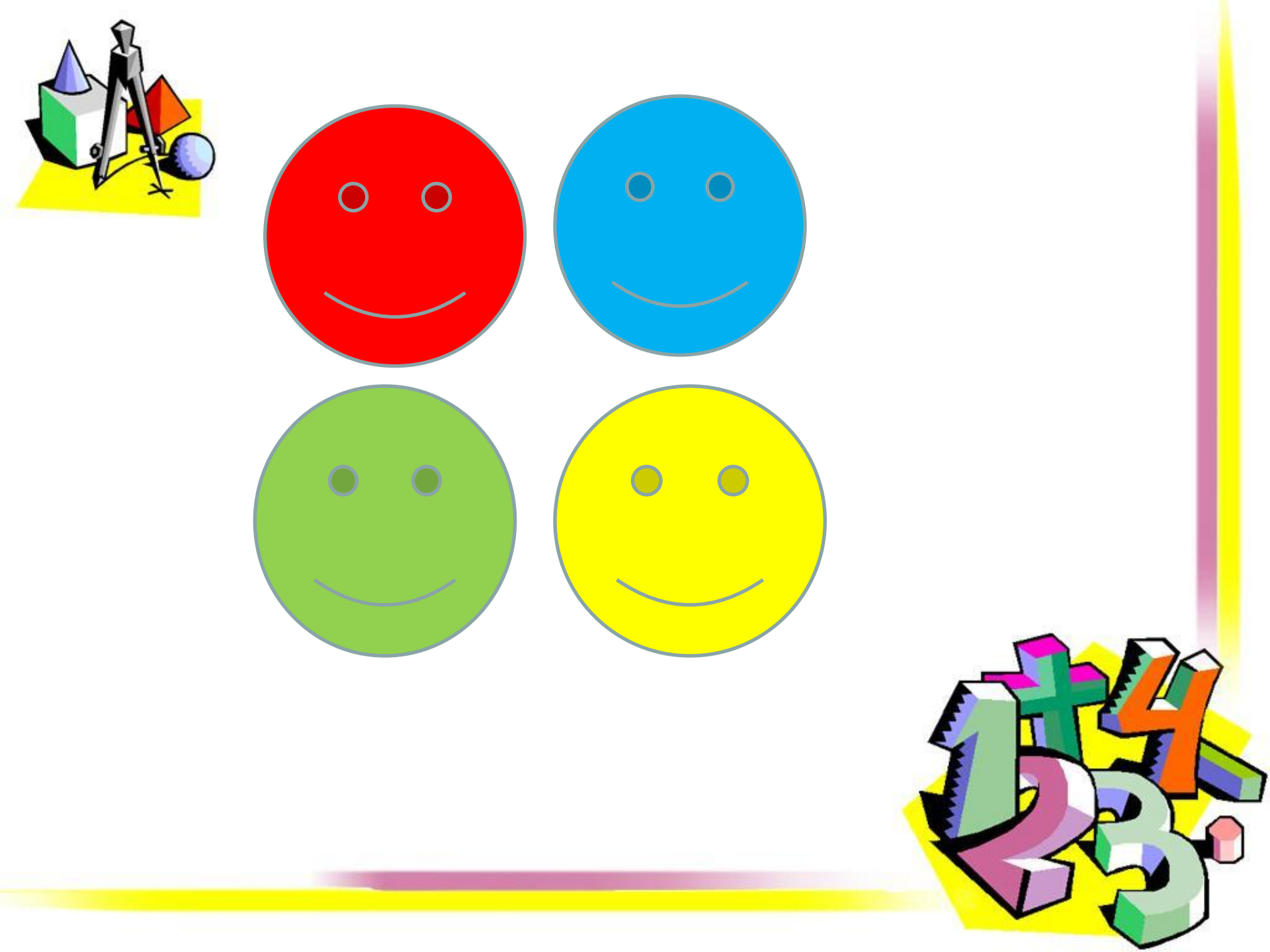
Тьма. Очень много, десять тысяч, сотня сотен, невообразимое множество.





Конкурс «Математический калейдоскоп!»







Термины на букву «К»







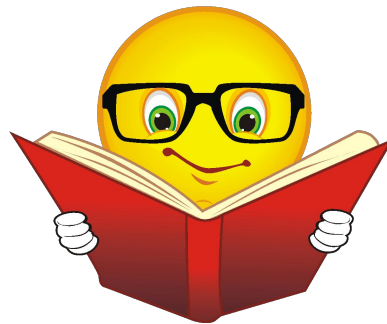
Термины на букву «П»

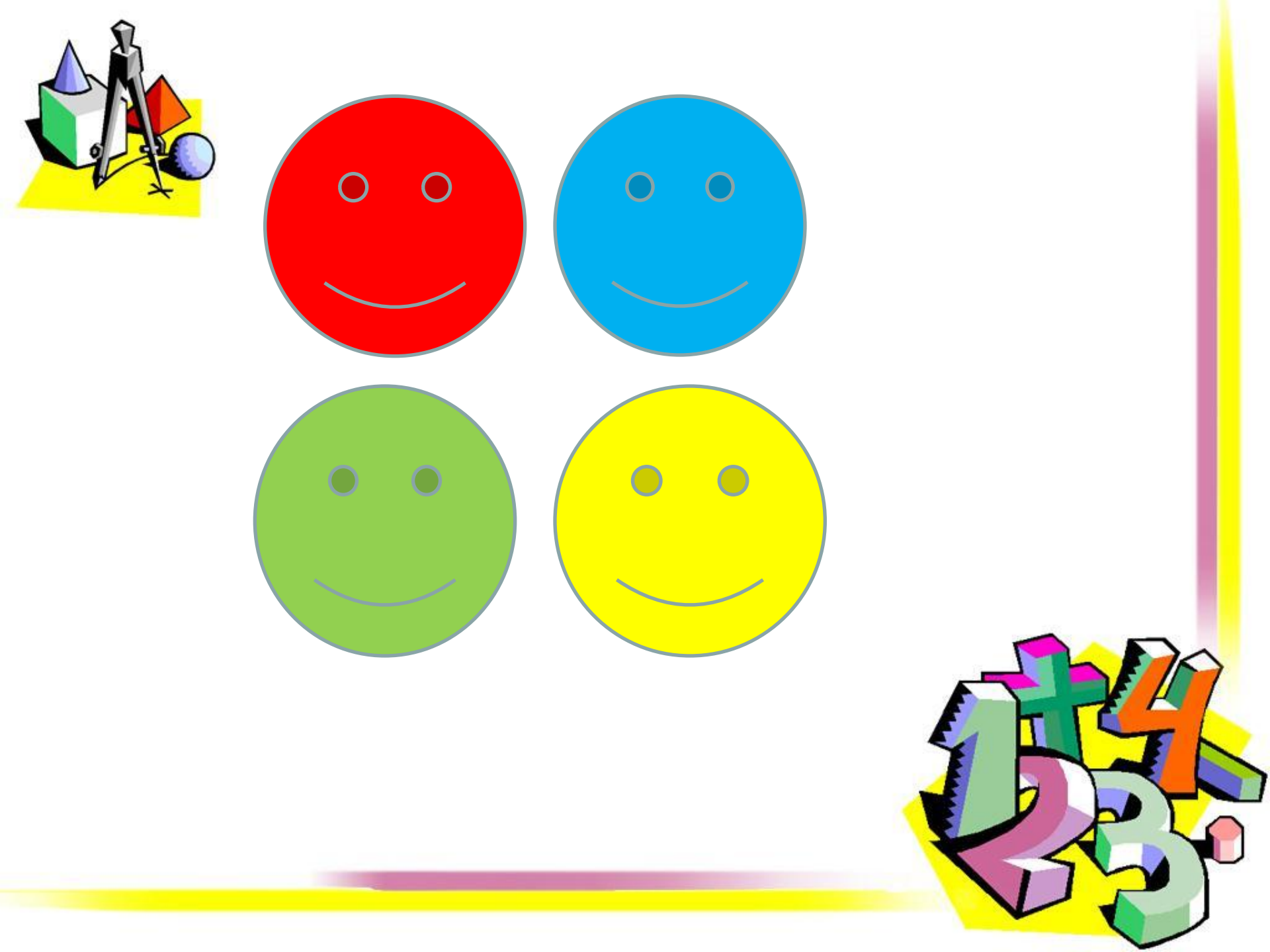






Термины на букву «Р»







Термины на букву «Т»





« Математическое ассорти»





«Конкурс капитанов»



Капитан
команды

«Умницы»



Капитан
команды

«Умники»





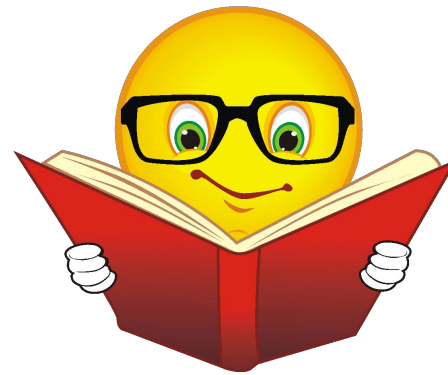




Вопрос:

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

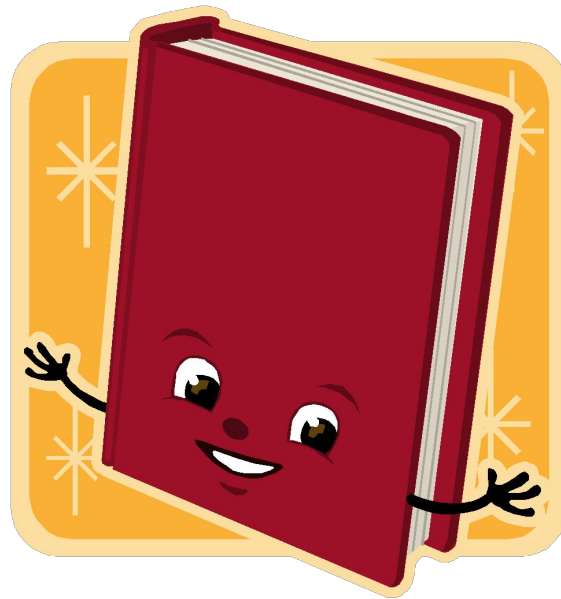




Ответ:

$$50 * 50 = 2500$$

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*

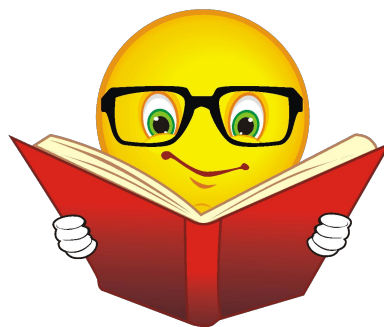




Конкурс для болельщиков

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

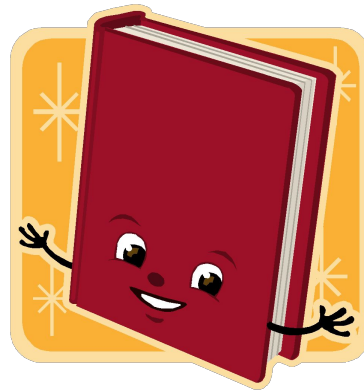
Карл Фридрих Гаусс





Ответ для задания болельщиков.

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





Ответ:
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

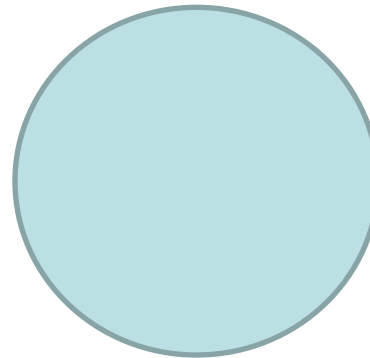




Под ней звенят бубенчики.
У стрелкового лука.
Кусок окружности.



Дуга





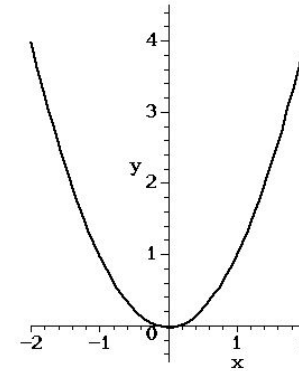
Раньше это была бумажка, а сейчас монетка.

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

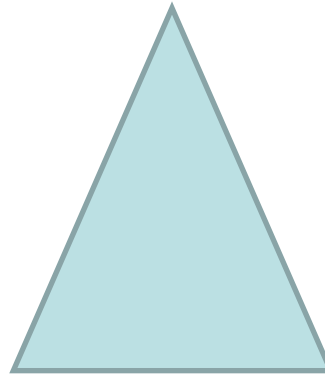




Бывает музыкальный.
Есть у квадрата и у тяжести
Середина диаметра.

Центр



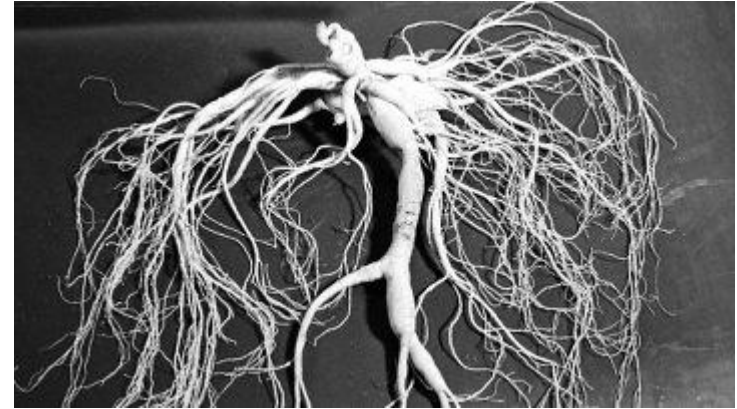


Её любят летчики.
Такой отрезок в треугольнике.
Бывает над уровнем моря.



Высота





У моих двоек он – в лени.

У некоторых овощей только он и есть.

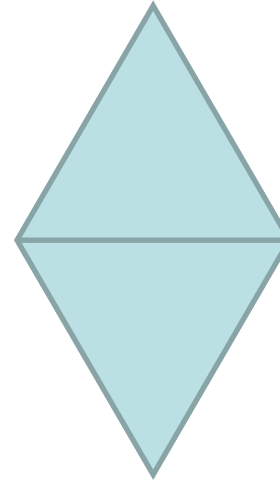
Его обычно извлекают.

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
держаться...»

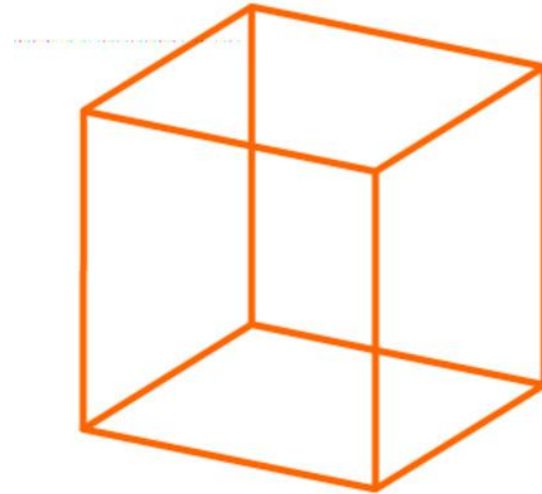
Ответ

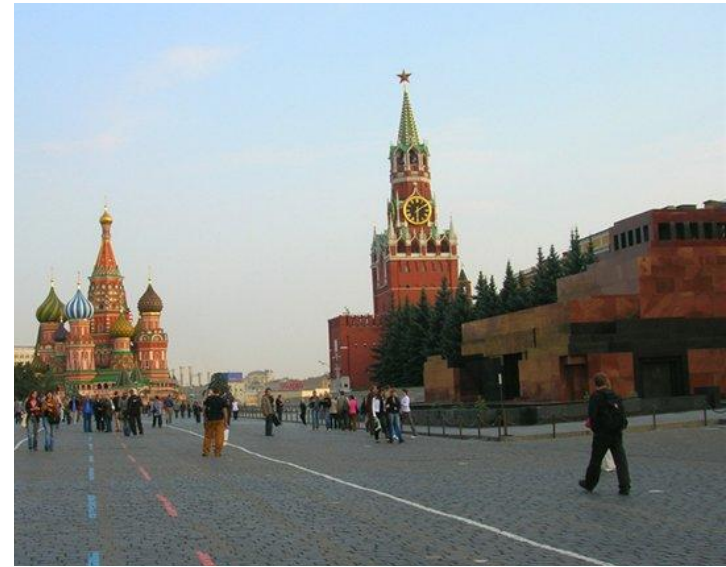




Бывают такие коробки.
В них играют малыши.
Игральные кости

Куб





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

$$S=a*b$$

Площадь





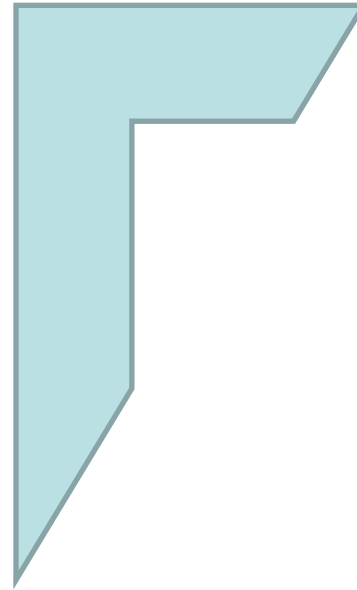
Самое приятное на уроке.
Самое неприятное на перемене.
Бывает ещё последний.

Звонок





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



Угол





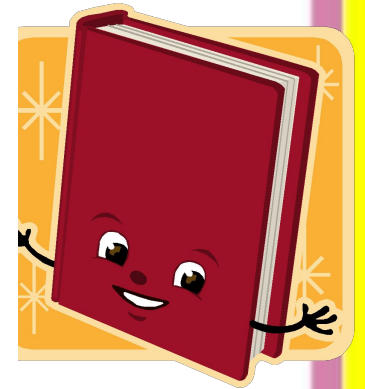
Конкурс
«Математическая эстафета
- Шифровка»





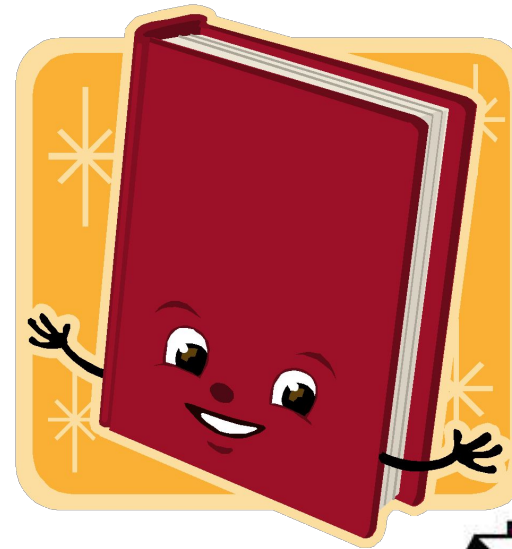
Е	Д	Д	И	Й
Г	А	У	Ц	Н
Е	Н	К	Й	Т
Е	А	В	Д	Р
О	З	Р	Е	А

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!!!

