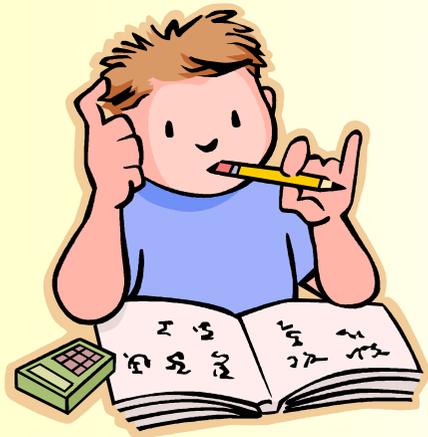


## Формулы сокращённого умножения



$$(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$$

$$(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$$

$$a^2-b^2=(a+b)(a-b)$$

$$(a+b)^3=a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$$

$$(a-b)^3=a^3-3a^2b+3ab^2-b^3$$

## ПАМЯТКА

*Квадрат суммы*

*Квадрат разности*

*Разность квадратов*

*Куб суммы*

*Куб разности*

Киселева  
Ольга  
Валентиновна

МБОУ ООШ с.Никольское  
Усманский район

  
7 класс



# Формулы сокращённого умножения



Первое построение геометрии как дедуктивной науки принадлежит Пифагору Самосскому (ок. 570–ок.500 до н.э.) — древнегреческому математику и философу. В школе Пифагора процветала числовая мистика. Пифагор учил, что «число есть сущность всех вещей». В их школе возникло представление о шарообразности Земли.

## Задача Пифагора.

Всякое нечётное число, кроме единицы, есть разность двух квадратов.

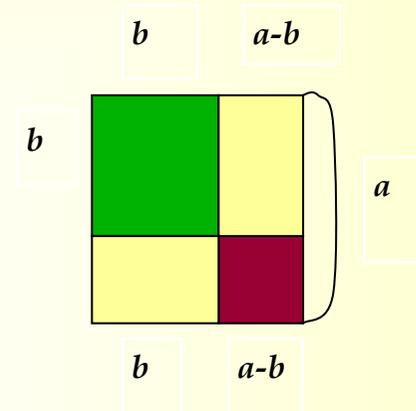
## Блез Паскаль

Французский философ, писатель, математик и физик Блез Паскаль (1623-1662) рано проявил свои выдающиеся математические способности. Круг математических интересов Паскаля был весьма разнообразен. Блез Паскаль дал способ вычисления биномиальных коэффициентов (треугольник Паскаля).

				1					
				1		1			
			1	2		1			
		1	3	3		1			
	1	4	6	4		1			
1	5	10	10	5		1			



## Разность квадратов



$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

Киселева  
Ольга Валентиновна

МБОУ ООШ  
с.Никольское  
Усманский район

Телефон 3-94-26