

**Использование
современных
технологий
на уроках
математики**

**Скажи мне - и я забуду,
Покажи мне - и я запомню.
Вовлеки меня - и я научусь.**





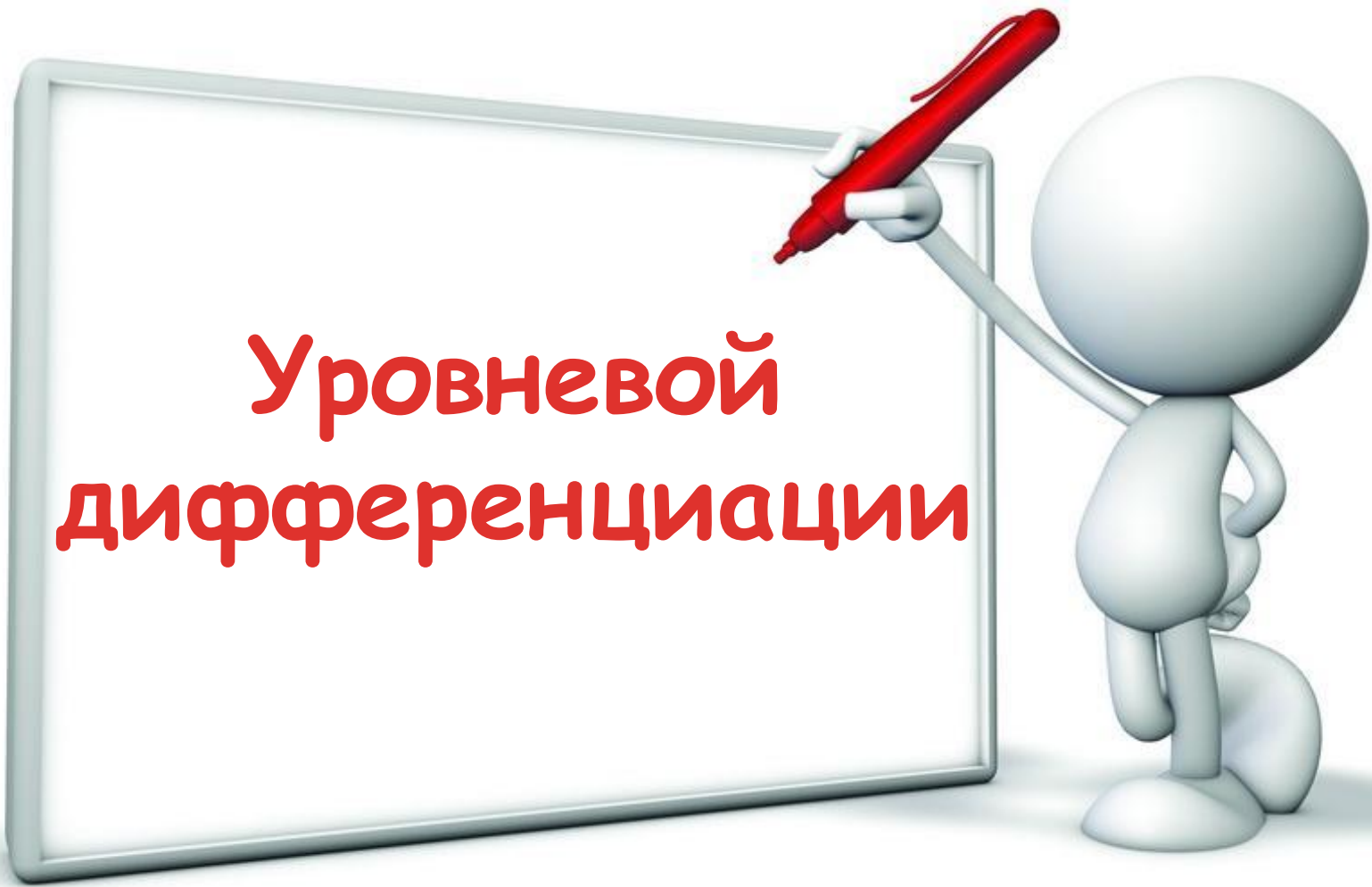
Математику уже затем
учить следует, что
она ум в порядок
приводит



Педагогические технологии



**Личностно-
ориентированная**



**Уровневой
дифференциации**



**Проблемное
обучение**



**Исследовательские
методы в
обучении**



**Тестовые
технологии**



**Зачетная
система**

A 3D white character with a large head and small body is standing on the right side of the image. It is holding a red marker in its right hand, pointing it towards the top right corner of a whiteboard. The whiteboard is tilted and has the Russian text 'Информационно-коммуникационные' written on it in red. The character's left hand is on its hip. The background is plain white.

**Информационно-
коммуникационные**

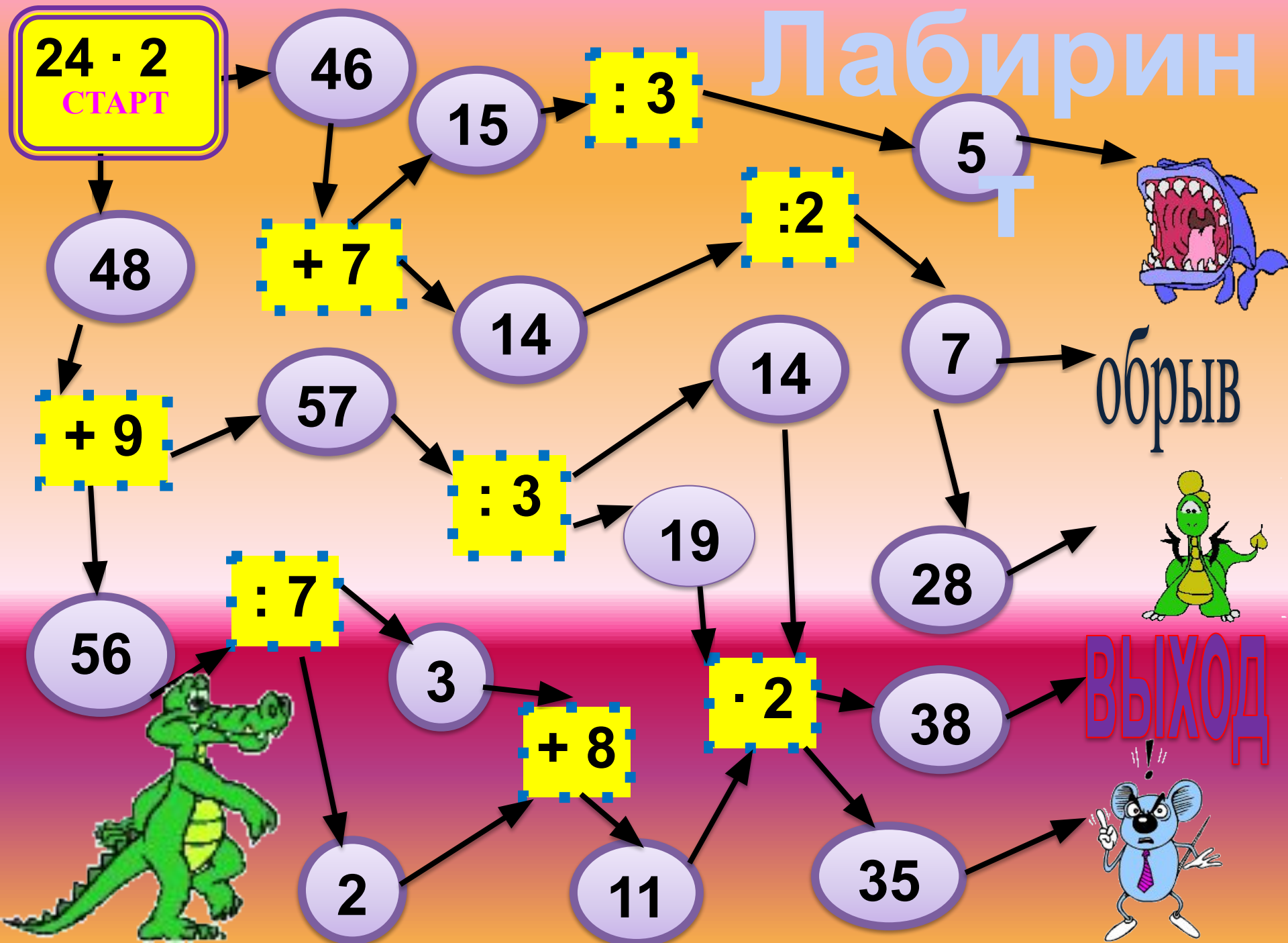


**Здоровье-
сберегающие**

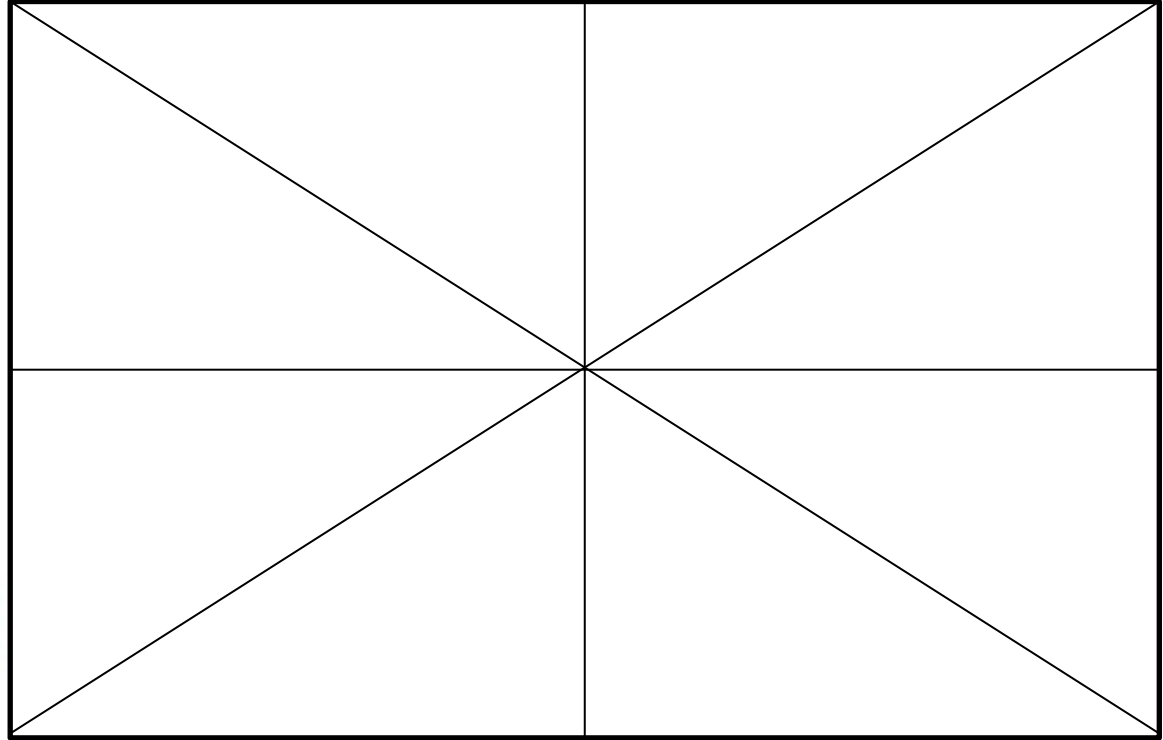


Игровые

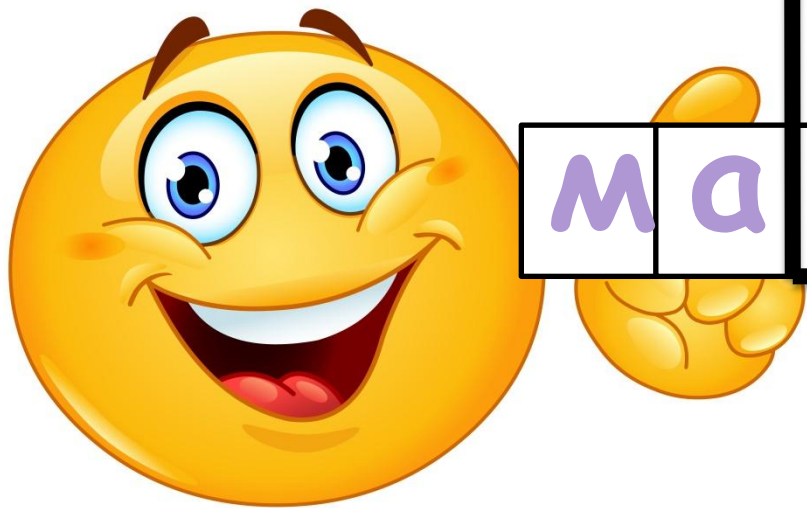
Лабирин



Посчитайте треугольники



			Г	р	а	ф	и	к			
					н	у	л	и			
у	м	н	о	ж	е	н	и	е			
		с	к	о	б	к	и				
			а	б	ц	и	с	с	а		
					и	м	п	у	л	ь	с
			м	а	я	т	н	и	к		



'



РЕ



НТ = К

о



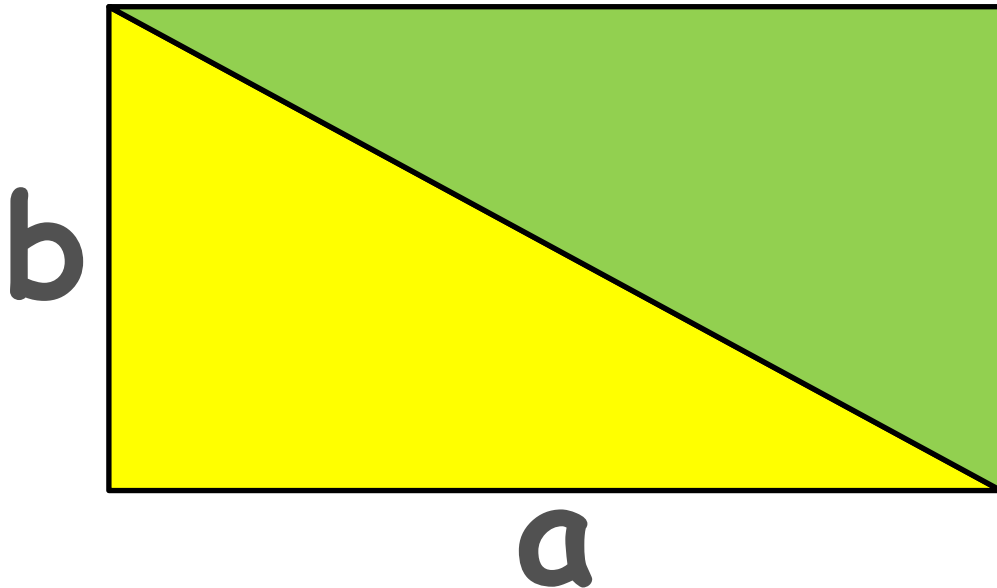
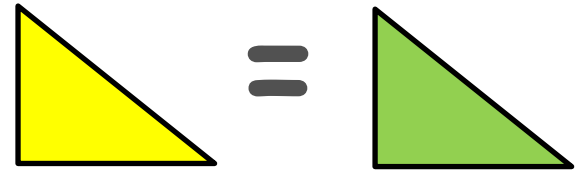
бие

ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА (8 КЛАСС)



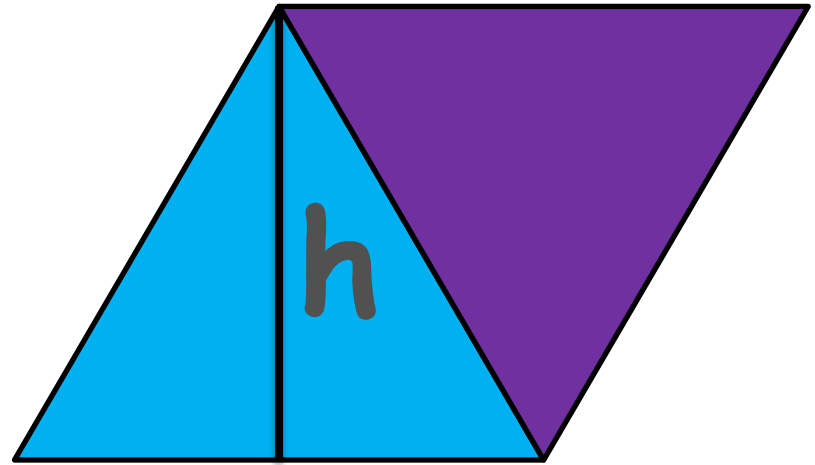
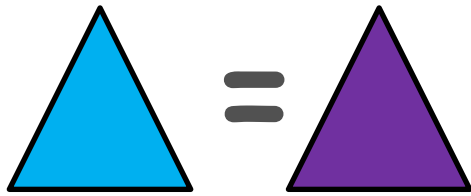


$$S = ab$$

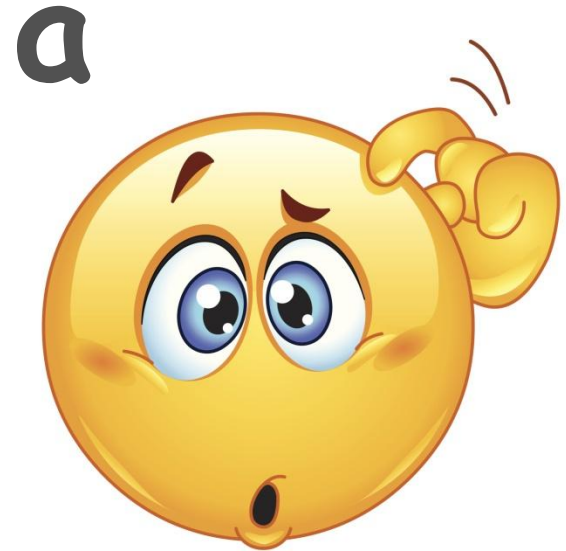


$$S = \frac{1}{2}ab$$

$$S = ah$$



$$S = \frac{1}{2}ah$$



ЛИНЕЙНЫЕ
УРАВНЕНИЯ
С ОДНОЙ
ПЕРЕМЕННОЙ
(6 КЛАСС)



$$(3X+7)*2-3=17$$

$$6X+14-3=17$$

$$6X=17-14-3$$

$$6X=0$$

$$X=0$$



**СУММА УГЛОВ
ТРЕУГОЛЬНИКА
(7 КЛАСС)**



1. Построить треугольник по трем заданным углам

- $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 60^\circ$,
 $\angle C = 45^\circ$;

- $\angle A = 70^\circ$, $\angle B = 30^\circ$,
 $\angle C = 50^\circ$.

2. Два угла треугольника

равны 118° и 62° . Найти

величину третьего угла

**ФОРМУЛЫ
СОКРАЩЕННОГО
УМНОЖЕНИЯ
(7 КЛАСС)**



Вычисляем

$$(2 \times 5)^2 = 2^2 \times 5^2 = 4 \times 25 = 100$$

$$(3 \times 4)^2 = 3^2 \times 4^2 = 9 \times 16 = 144$$

$$(5 : 6)^2 = 5^2 : 6^2 = 25 : 36$$

$$(3 + 4)^2 = 3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$$

Попробуем сосчитать по-другому

$$(3 + 4)^2 = 7^2 = 49$$

Спасибо за внимание!

