

**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**

A 3D white character with a large head and small body is standing next to a whiteboard. The character is holding a red marker in its right hand, pointing it towards the whiteboard. The whiteboard has the Russian text "Исследовательские методы в обучении" written on it in red. The character has its left hand on its hip and is looking towards the whiteboard.

**Исследовательские  
методы в  
обучении**





**Тестовые  
технологии**



**Зачетная  
система**



**Информационно-  
коммуникационные**



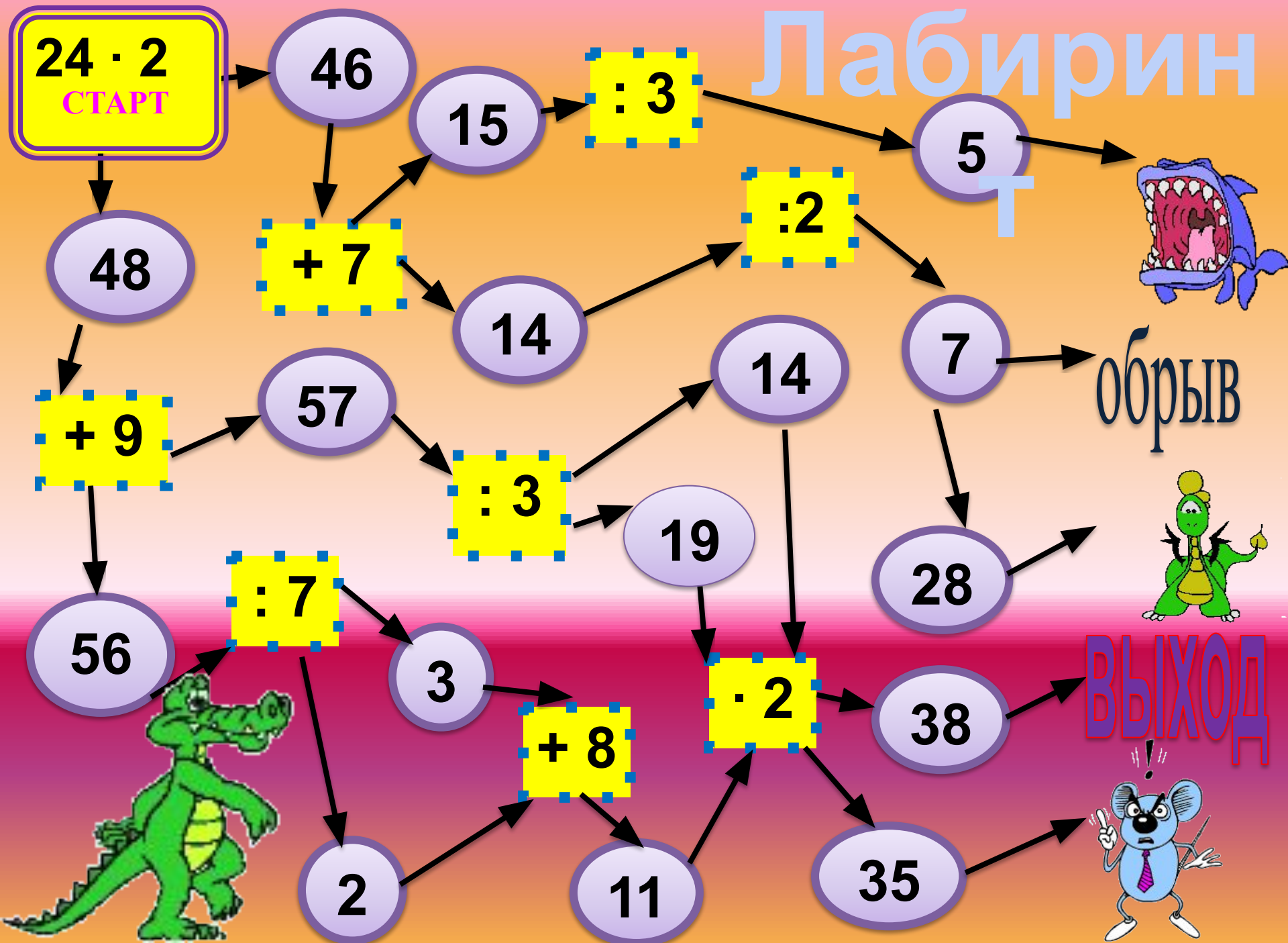
**Здоровье-  
сберегающие**



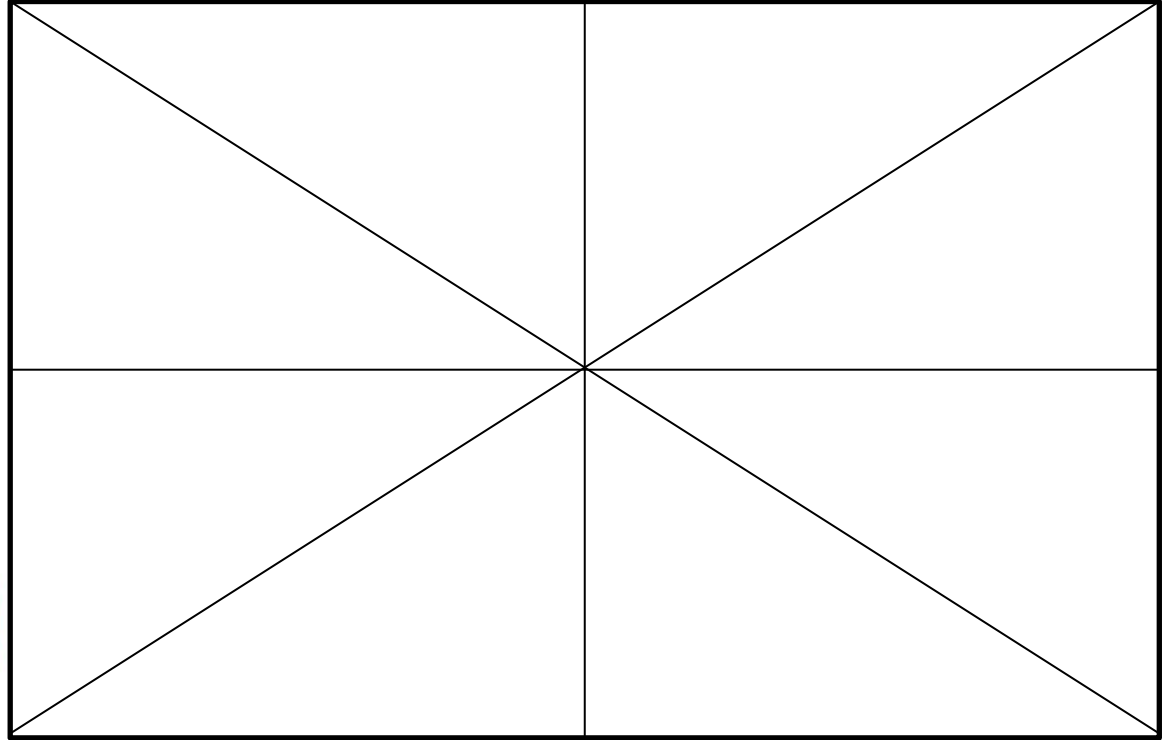
**Игровые**



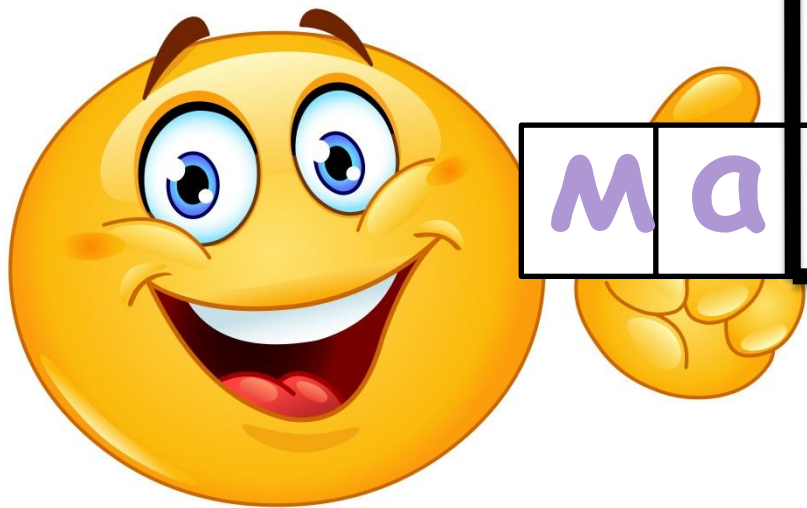
# Лабирин



# 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)

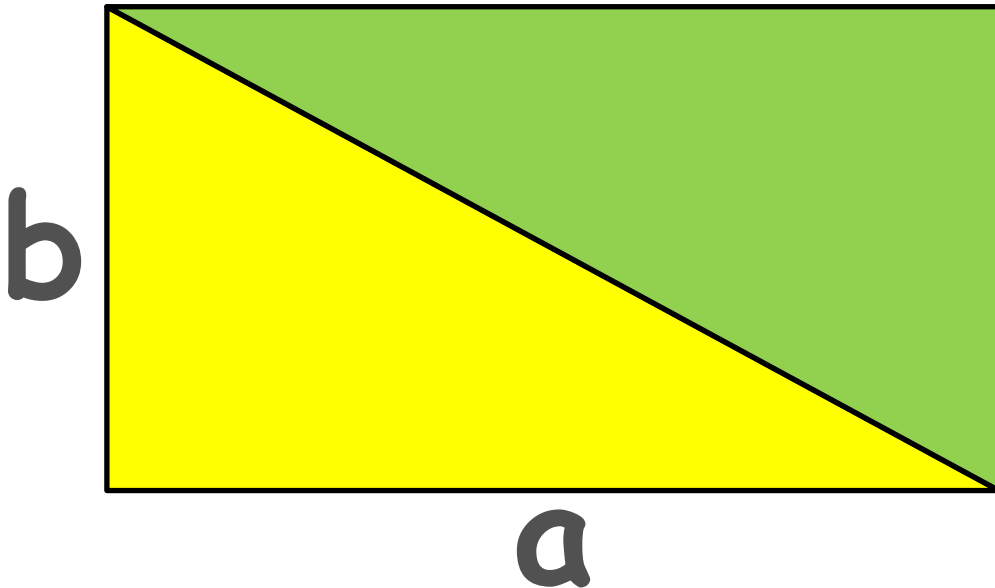
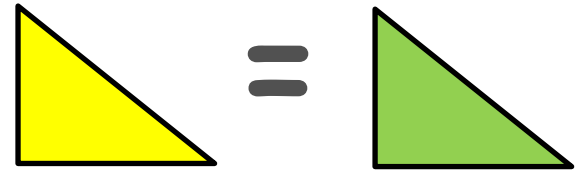






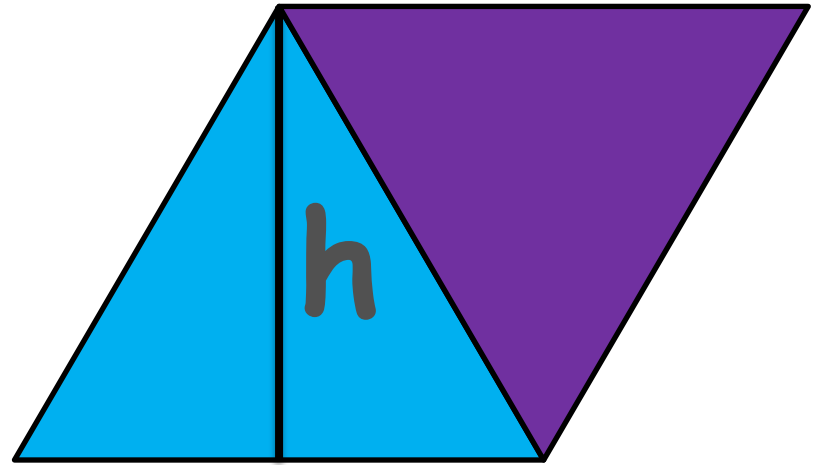
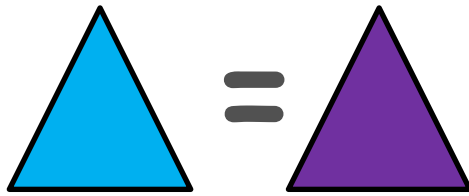


$$S = ab$$



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

$$S = ah$$



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



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  $118^\circ$  и  $62^\circ$ . 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!**

