

Урок математики в  
5 классе по теме:  
«Числовые и буквенные  
выражения. Уравнения»



Учитель математики  
Спорышева Нина  
Ивановна



«Крестики»

«Нолики»

«Диофантики»

образовано от имени греческого  
математика Диофанта

состоит из двух слов: ди – два, фантик –  
бумажка, значит, двойная бумажка, то  
есть ценная (5 баллов)





# Задача №1

Пример

$$25 + (15 + 3)$$

$$(43 - 7) - 3$$

$$(50 + 9) - 10$$

$$(496 + 120) - 396$$

$$55 - (15 + 7)$$

$$36 - (9 + 16)$$

$$(125 - 9) - 25$$

буква

П

И

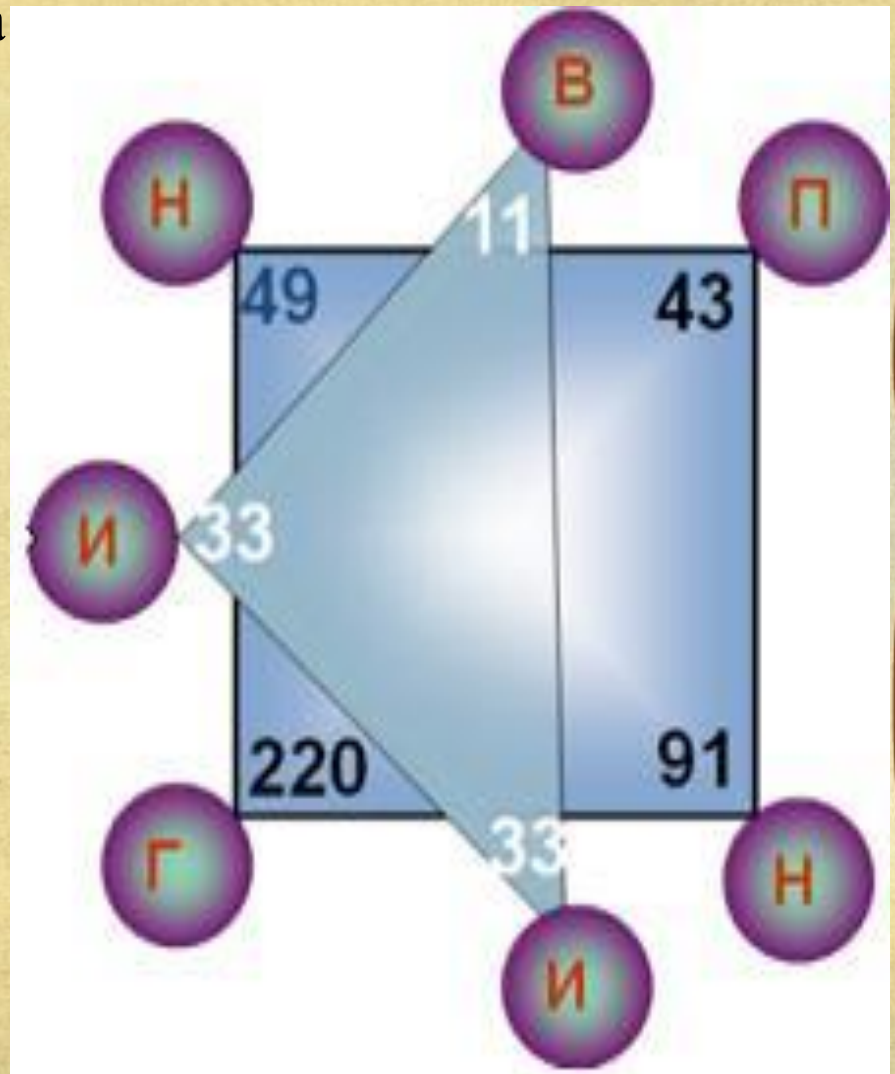
Н

Г

В

И

Н





# ПИНГВИН





## Задача №2

Уравнение

буква

$$y - 48 = 56$$

Ц

$$42 + x = 61$$

А

$$54 - m = 37$$

П

$$n + 16 = 34$$

Л

$$57 = t - 6$$

Я



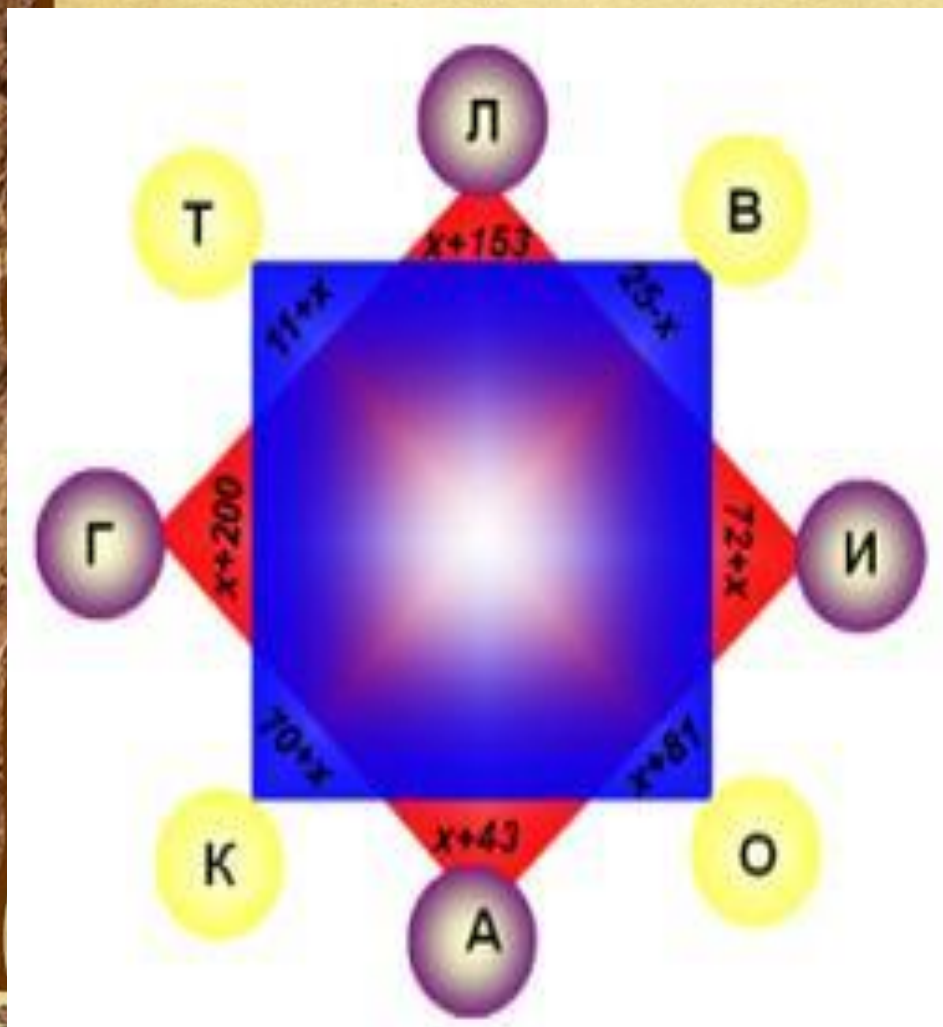


# большая белая цапля





# Задача №3



Буквенное  
выражение

буква

$$56 + x + 14$$

К

$$23 + 49 + x$$

И

$$38 + (x - 27)$$

Т

$$(x + 54) + 27$$

О

$$176 + (x + 24)$$

Г

$$189 + x - 36$$

Л

$$(x + 127) - 84$$

А

$$55 - (30 + x)$$

В



# африканский аист китоглав





# Задача №4

Пример буква

123 – 19 К

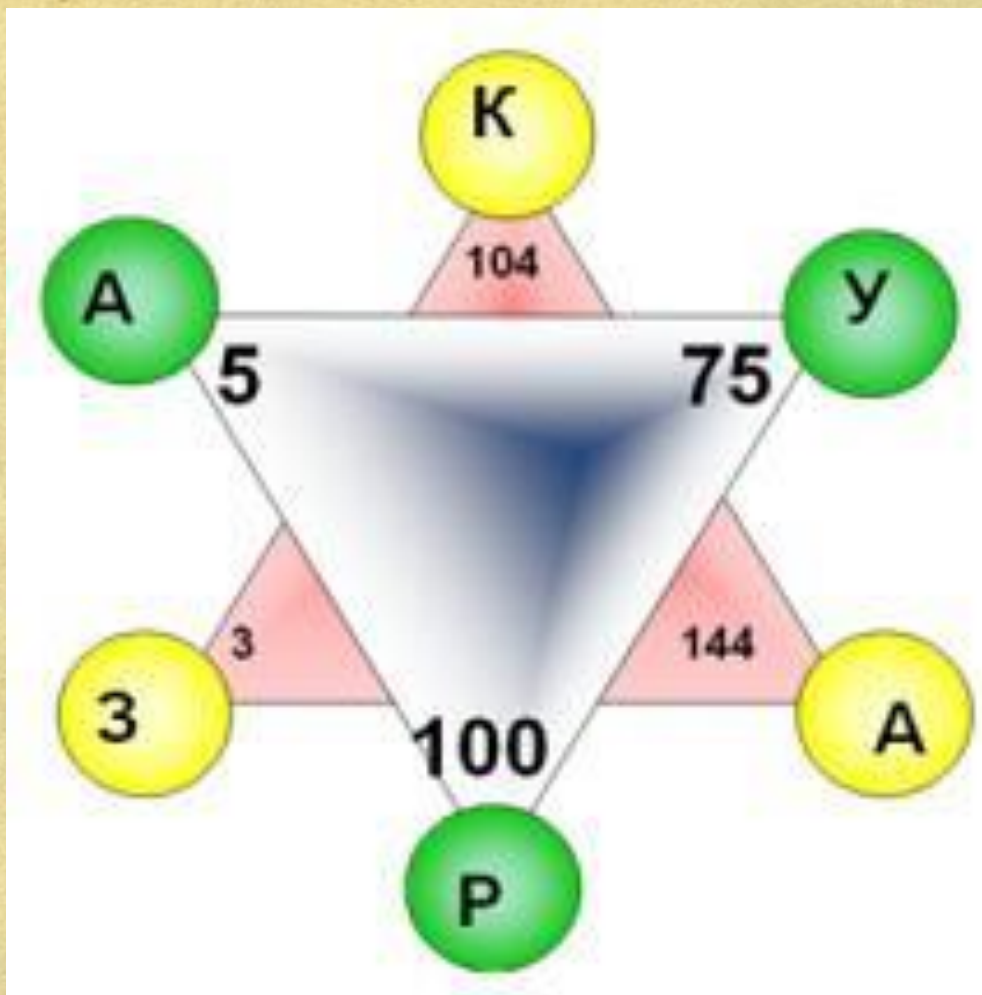
24 · 6 А

81 : 27 З

90 – 15 У

125 : 25 А

10 · 10 Р



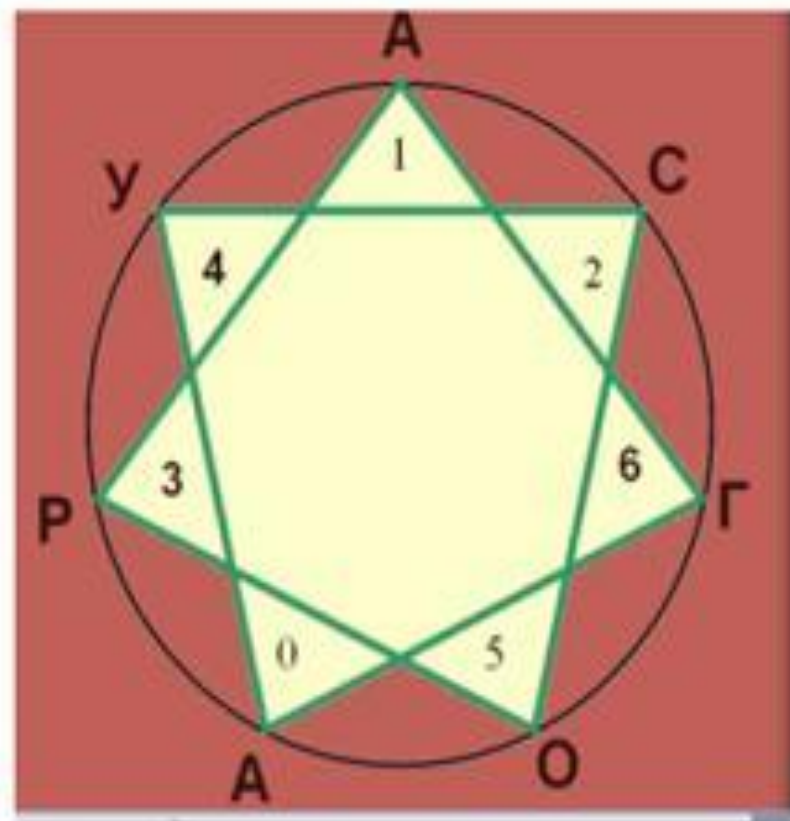


# Шлемоносный казуар





# Задача №5



Уравнение:

Ответ: буква

$$6 : y = y + 1$$

$$15 \cdot y = 15 : y$$

$$x \cdot x - 20 = 16$$

$$12 : x = x - 1$$

$$5 \cdot y = y \cdot 4$$

$$y \cdot y - 1 = 8$$

$$26 - x \cdot x = 10$$

**С**

**А**

**Г**

**У**

**А**

**Р**

**О**





# кактус - сагуаро

