

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



Учитель математики  
Левшина Мария  
Александровна

«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

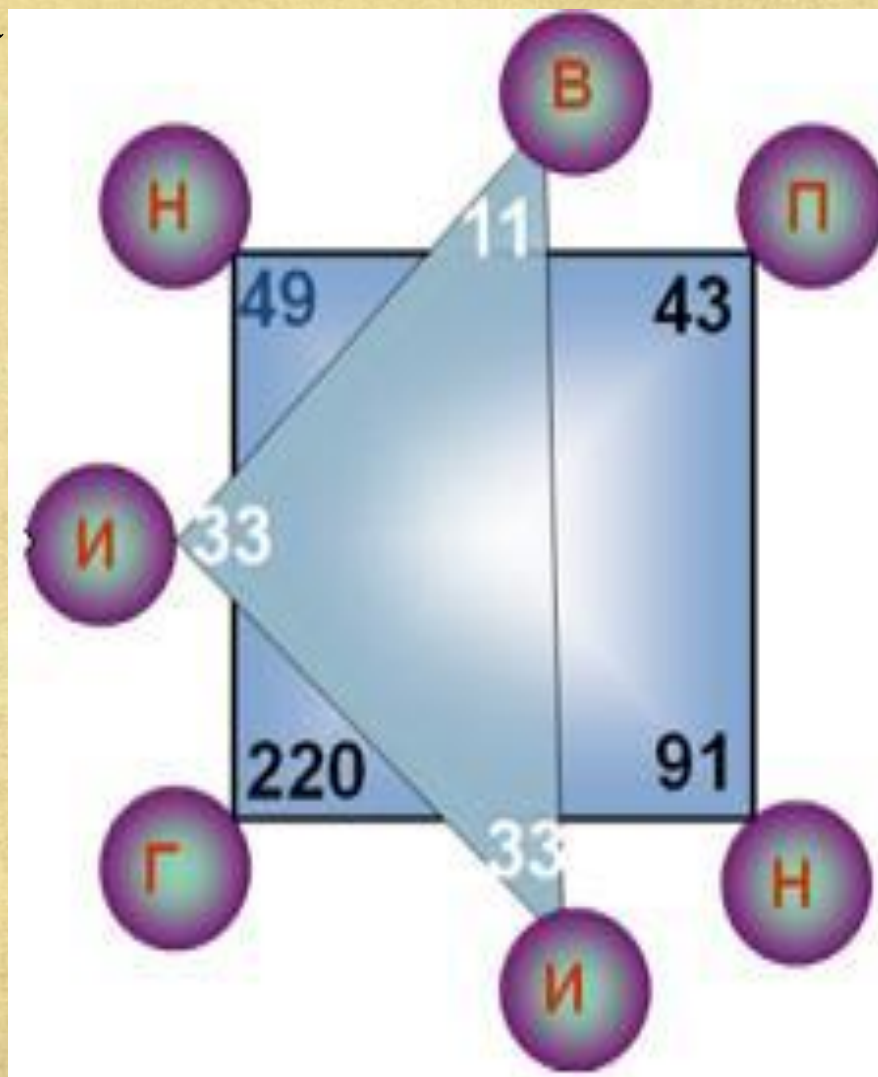
Н

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

$$57 = t - 6$$

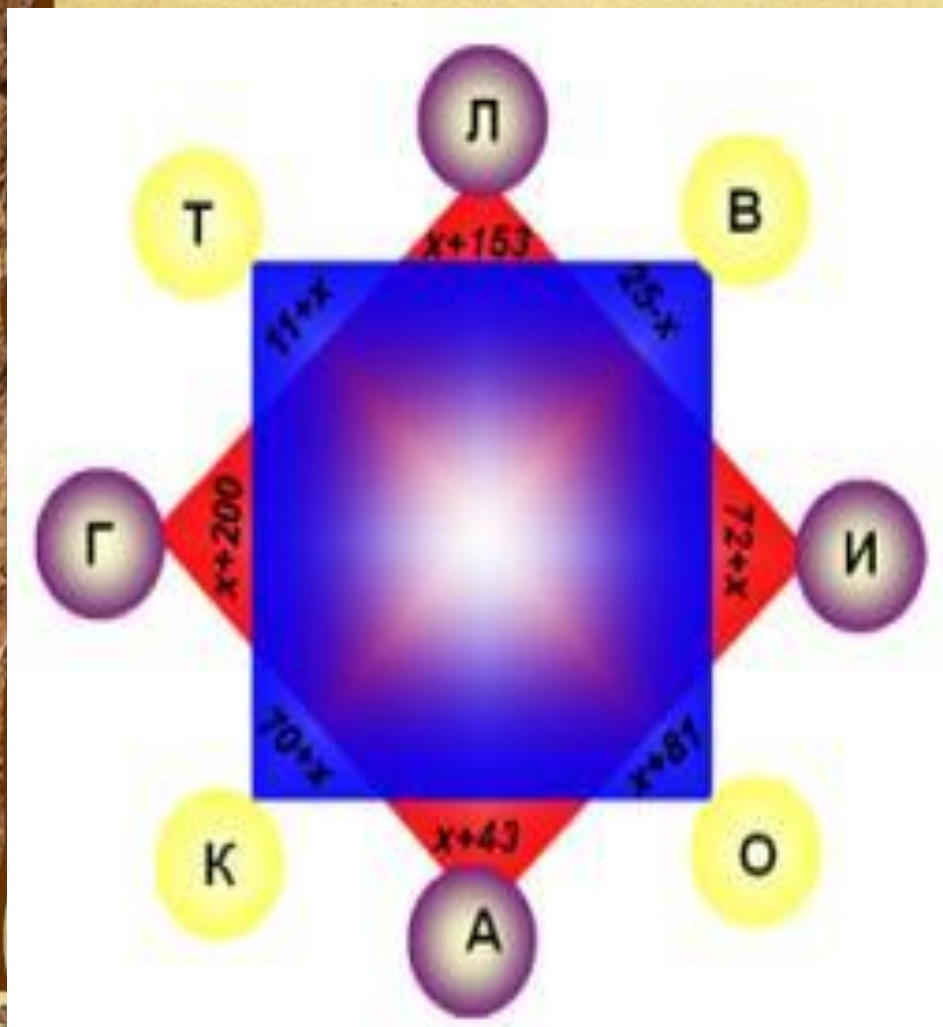
Я



# 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

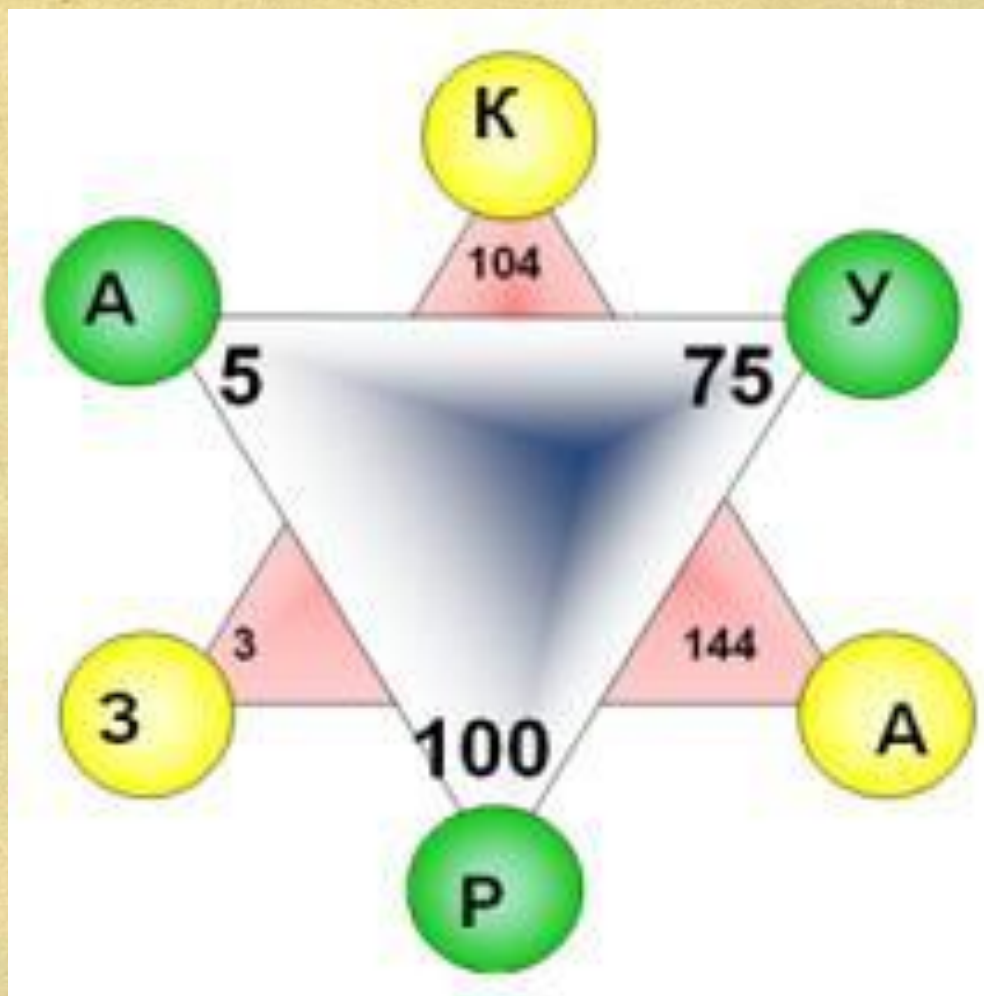
24 · 6 А

81 : 27 З

90 – 15 У

125 : 25 А

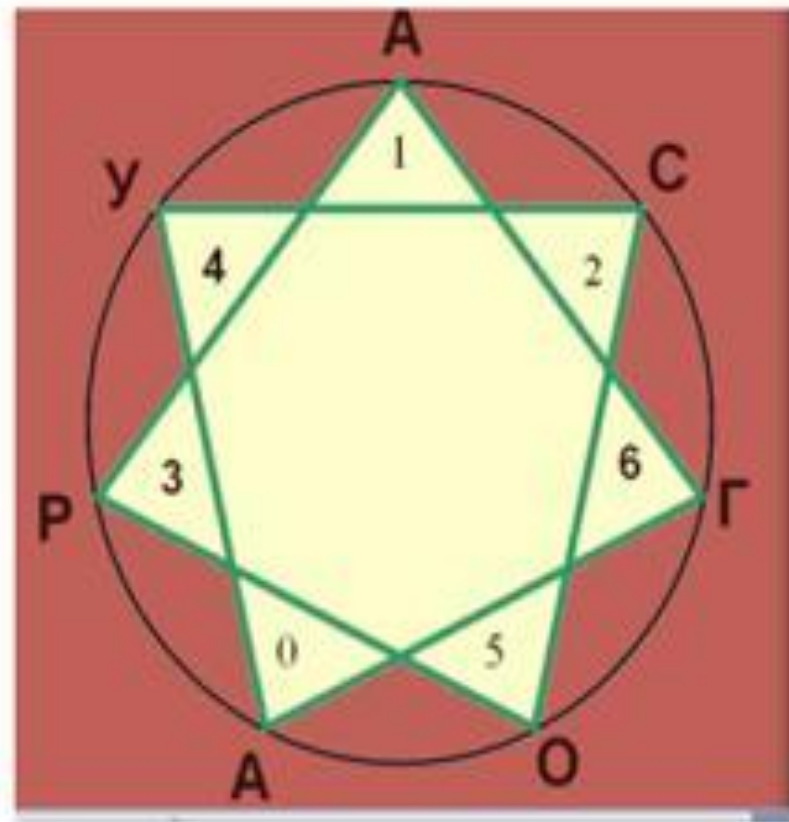
10 · 10 Р



# 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



## Ссылки на картинк

### Пингвины:

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=306261984-34-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=91813294-35-72&n=21>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=108685332-34-72&n=21>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=233453440-53-72&n=21>

### большая белая цапля:

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=114783076-19-72&n=21>

<http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=8896563-22-72&n=21>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=299910598-64-72&n=21>

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=100275223-25-72&n=21>

### КИТОГЛАВ:

<http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=251046143-68-72&n=21>

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=165657452-64-72&n=21>

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=176914140-48-72&n=21>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=120345501-19-72&n=21>

### казуар:

<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=437525-50-72&n=21>

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=456248931-50-72&n=21>

<http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=496356811-30-72&n=21>

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=118270997-52-72&n=21>

### сагуаро:

<http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=373638270-29-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=181812545-14-72&n=21>

<http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=135628558-56-72&n=21>

<http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=295559136-62-72&n=21>

