

Расшифруйте девиз урока, Для этого решайте примеры и вписывайте соответствующие буквы в пустые ячейки

12	*	5	=	60	
5	*	20	=	100	
13	*	4	=	52	
2	*	16	=	32	
9	*	7	=	63	
25	*	8	=	200	

32	Ж
63	Н
100	Р
200	О
52	У
60	Д

0	*	65	=	0	
15	*	3	=	45	
24	*	2	=	48	
11	*	1	=	11	
8	*	7	=	56	
20	*	5	=	100	
10	*	8	=	80	
21	*	3	=	63	

11	О
80	Е
63	М
45	А
0	Р
100	А
48	Б
56	Т

**ДРУЖНО РАБОТАЕМ –  
БОЛЬШЕ УЗНАЕМ!**

1

0

5

2

3

9

# УМНОЖЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ И ЕГО СВОЙСТВА

МОУ СШ №3 г. Волгограда,  
5 «А» класс

Вычислите, выбрав удобный  
порядок действий

**И)**  $8 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 25$

**С)**  $297 \cdot 2 \cdot 5$

**М)**  $50 \cdot (2 \cdot 389)$

**Е)**  $125 \cdot 6 \cdot 8$

**Ф)**  $25 \cdot 86 \cdot 4$

Запишите в таблицу буквы, соответствующие  
найденным ответам

<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>М</b>	<b>Ф</b>	<b>И</b>	<b>С</b>
38900	6000	38900	8600	4800	2970



# ДРЕВНИЙ ЕГИПЕТ



# ЗАДАЧИ НА ПАПИРУСЕ АХМЕСА





Папирус Ахмеса представляет собой свиток, ширину и длину которого вы сможете узнать, решив два уравнения:

Ширина папируса:  
 $3x + 47 = 143$

Длина папируса:  
 $2x - 48 = 352$



Ответ: ширина - 32 см, длина - 200 см





# Угадайте корни уравнений:

$$a) x \cdot x = 36$$

$$б) 42 \cdot y \cdot y \cdot y = 42$$

$$в) a \cdot 3 = 10 \cdot a$$





Не выполняя умножения,  
расставьте в порядке возрастания  
произведения:

$56 \cdot 24$ ;  $56 \cdot 49$ ;  $13 \cdot 24$ ;

$13 \cdot 11$ ;  $74 \cdot 49$ .





# Решите задачу



В колесничем войске египетского фараона Тутмоса III было 2025 колесниц. На каждой колеснице было по 2 воина: возничий и стрелок. Войско делилось на отряды - по 25 колесниц в каждом. Сколько воинов было в войске фараона и сколько было отрядов?



Ответ: 4050 воинов; 81 отряд.





# Найдите пропущенное число:

13	39	3
16	64	4

26	20	14
19	25	31





Сборщик налогов в Древнем Египте принимает от землевладельцев оливковое масло и наливает его в глиняные сосуды. Всего у него заполнено 12 сосудов по 30 л в каждом, и 8 сосудов по 40 л в каждом. Какой смысл имеют следующие выражения:

а)  $30 \cdot 12$ ; б)  $40 \cdot 8$ ;

в)  $30 \cdot 12 + 40 \cdot 8$ ;

г)  $40 - 30$ .



The image shows the three Great Pyramids of Giza in Egypt, set against a clear blue sky. The pyramids are constructed from large, weathered stone blocks. The Great Pyramid of Giza is the largest and is in the center. To its left is the Pyramid of Khafre, and to its right is the Pyramid of Menkaure. In the foreground, there is a sandy desert landscape with some smaller, partially ruined structures and a few modern buildings in the distance. The entire image is framed by a decorative border with Egyptian hieroglyphs.

# **ПИРАМИДЫ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА**



# ПИРАМИДА ХЕОПСА

**Пирамида Хеопса** - крупнейшая из египетских пирамид, единственное из «Семи чудес света», сохранившееся до наших дней.

Высота (сегодня):  $\approx 138,75$  м;

Длина стороны основания пирамиды:  $\approx 230$  м;

Периметр основания:  $\approx 920$  м

Площадь основания:  $\approx 53000$  м<sup>2</sup>





# Творческая работа

	Сторона основания	Периметр основания	Площадь основания
Пирамида №1	4 см	16 см	16 см <sup>2</sup>
Пирамида №2	8 см	32 см	64 см <sup>2</sup>
Во сколько раз больше?	В два раза	В два раза	В четыре раза

	Сторона основания	Периметр основания	Площадь основания
Пирамида №3	2 см	8 см	4 см <sup>2</sup>
Пирамида №4	6 см	24 см	36 см <sup>2</sup>
Во сколько раз больше?	В три раза	В три раза	В девять раз



# Творческая работа

При увеличении стороны квадрата в 2 раза, его периметр увеличивается в 2 раза, а площадь в 4 раза.

При увеличении стороны квадрата в 3 раза, его периметр увеличивается в 3 раза, а площадь в 9 раз.

При увеличении стороны квадрата в  $n$  раз, его периметр увеличивается в  $n$  раз, а площадь в  $n*n$  раз.







# ЗАГАДКИ СФИНКСА



# ЗАГАДКА СФИНКСА



«Скажи мне, кто ходит утром на  
четырех ногах, днем - на двух, а  
вечером - на трех? Никто из всех существ, живущих  
на земле не изменяется так, как он.»





# ЗАГАДКИ СФИНКСА

Номер задания	1	2	3	4	5	6
Вариант 1	Т	У	Т	М	О	С

Вариант 2	Р	А	М	З	Е	С
-----------	---	---	---	---	---	---

Вариант 3	Д	Ж	О	С	Е	Р
-----------	---	---	---	---	---	---





# СОКРОВИЩА ФАРАОНОВ

В

А

И

Е

Я

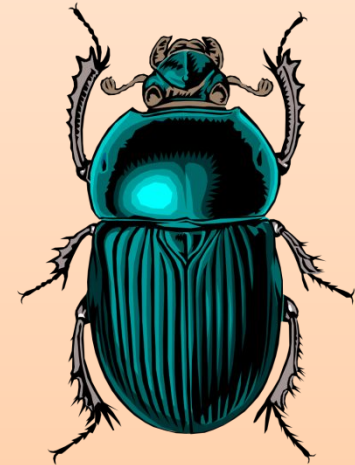
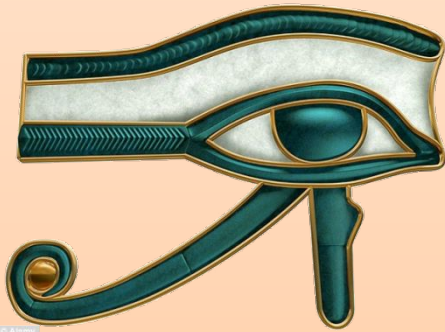
Р

Л





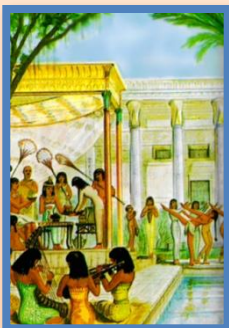
# РЕФЛЕКСИЯ



- Что нового вы узнали на уроке?
- Какое для себя вы сделали открытие? Чему научились?  
Своей работой на Своей работой на Своей работой на
- Что вам понравилось? Какие задания из тех, что были на уроке, оказались самыми интересными? Сложными? Почему?  
уроке доволен, но при выполнении задания уроке недоволен, урок показался и неинтересным.



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Решив уравнение, ты узнаешь, сколько выходных дней, которые предназначались для проведения различных церемоний и праздников, было у египтян:

$$3x + 47 = 242$$



Решив уравнение, ты узнаешь, сколько тонн весит самый большой каменный блок пирамиды Хеопса:

$$(x - 5) * 38 = 418$$



Сколько задач содержится в папирусе Ахмеса, ты узнаешь, решив еще уравнение:

$$(y + 192) : 4 = 69$$

Придумайте и решите задачу, связанную с историей Древнего Египта.