

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	И
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

М	Е	М	Ф	И	С
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) $40 - 30$.



A photograph of the Great Pyramids of Giza in Egypt. The three main pyramids are visible, 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. The pyramids are set in a vast, sandy desert landscape under a clear, bright blue sky. The entire image is framed by a decorative border featuring ancient 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: ≈ 230 м;

Периметр основания: ≈ 920 м

Площадь основания: ≈ 53000 м²





Творческая работа

	Сторона основания	Периметр основания	Площадь основания
Пирамида №1	4 см	16 см	16 см ²
Пирамида №2	8 см	32 см	64 см ²
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 ²
Пирамида №4	6 см	24 см	36 см ²
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.





Древнеегипетская хвалебная песня Богу солнца.

Гонимый всеми, но не знающий поражения, хвалу.
Гонимый всеми, но не знающий поражения.



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

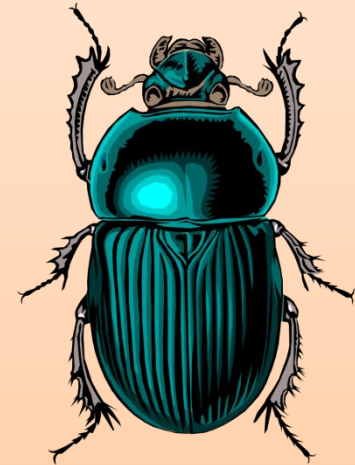
Р

Л





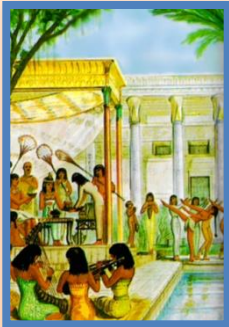
РЕФЛЕКСИЯ



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



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.