

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 three large pyramids in a desert landscape. The pyramids are made of brown, weathered stone blocks. The largest pyramid is in the center, flanked by two smaller ones. The foreground is a sandy, yellowish-brown desert floor. The sky is a clear, bright blue. 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: ≈ 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

Гонимые всеми богами и людьми, хвалу.
Гонимые всеми богами и людьми, хвалу.



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

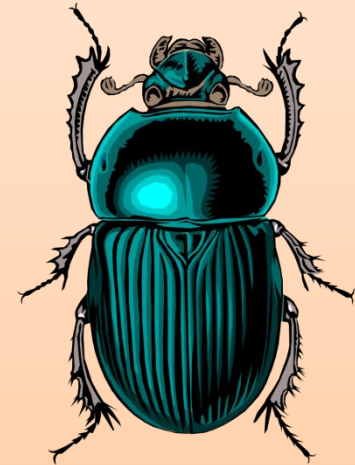
Р

Л





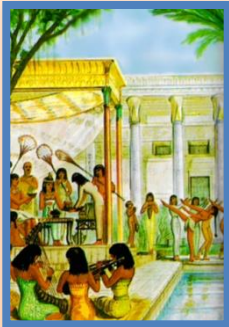
РЕФЛЕКСИЯ



- Что нового вы узнали на уроке?
- Какое для себя вы сделали открытие? Чему вы 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.