



# Сказка о богатыре числе



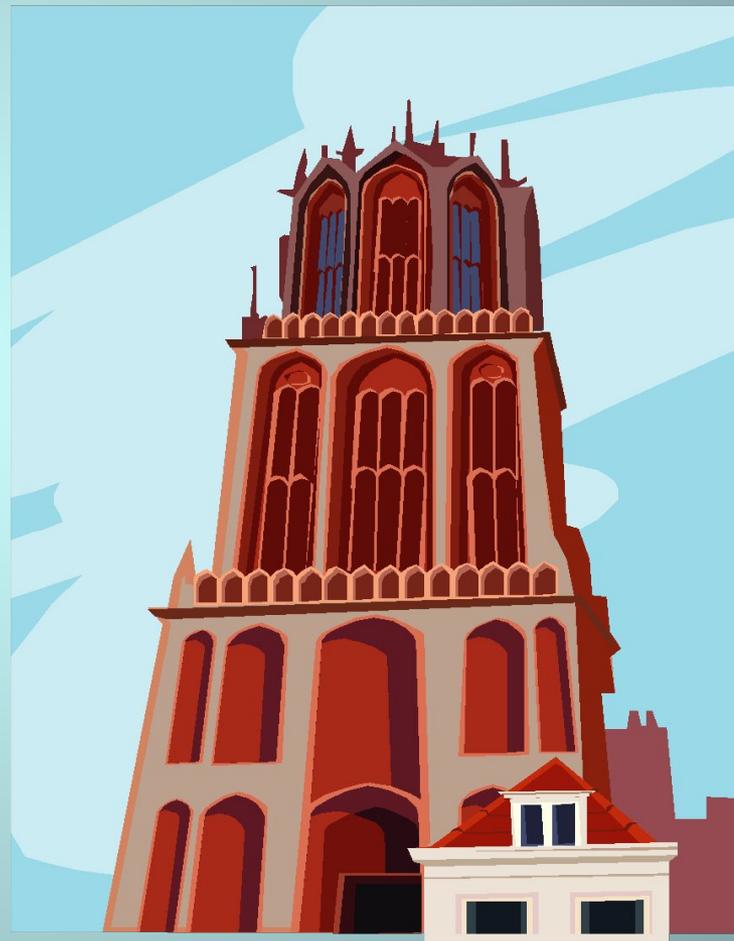
Предназначена для учащихся 5-х классов по  
теме: « Умножение и деление натуральных  
чисел»

Подготовила учитель математики  
МБОУ СОШ г. Мамоново Васильева Н.Н.

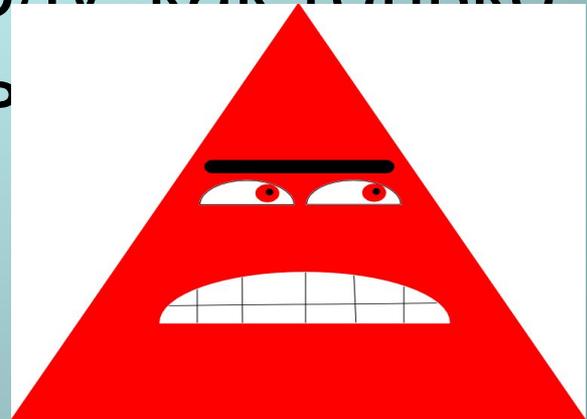


- В некотором царстве, в некотором государстве жил-был царь Периметр со своей женой –царицей Площадью и сыновьями цифрами. Они жили дружно, пока в их царстве не появился злой кузен - треугольник. Обманом захватил он царя, царицу, всех его сыновей. Только самого старшего сына не захватил, так как дома его в то время не оказалось. Он работал в местной школе и учил придворных ребят математике.

- Злой кузен треугольник запер всех своих пленников в самой высокой темнице, дойти до которой можно только открыв десять дверей, которые были зашифрованы заданиями. Злой кузен-треугольник оставил старшему сыну царя записку, в которой он собирался через интернет отправлять задания для каждой двери.
- «Решишь правильно задание-дверь и откроется, а не решишь - пленники навсегда останутся в темнице». Таково было



- 
- А самое главное, что обязательно нужно выполнить все задания. Если какое-нибудь задание не сделать, то дверь не откроется и пленники не будут освобождены.
  - Злой треугольник обещал выпустить братьев – цифр на свободу, как только все двери будут открыты
  - а значит, выполнены
  - все задания...



# Да!!!

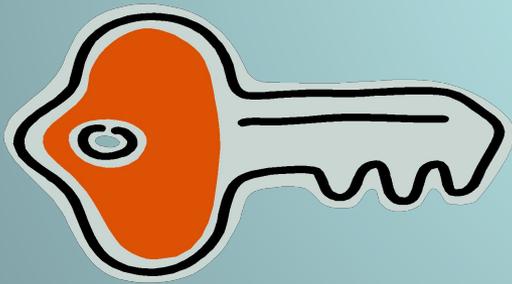
- Ну, что, ребята, поможем богатырю-числу решить задания злого треугольника?



- Сел богатырь за компьютер и стал ждать первое задание, которое ему по интернету должен был отправить злой треугольник
- Вот оно, пришло, читаем.



- 1. Выполните сложение и вычитание чисел:  
 $123432 + 5674832 - 8403$   
62



2. Выполнить  
умножение  
 $2345672 \cdot 302$



3. Выполнить деление:

105009:493

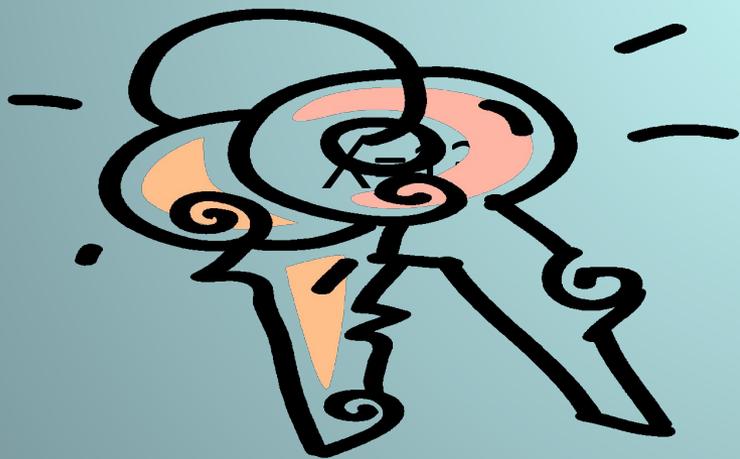


4. Масса одной пачки печенья 250г. Какова масса 25-ти пачек печенья? Ответ выразите в кг и граммах.



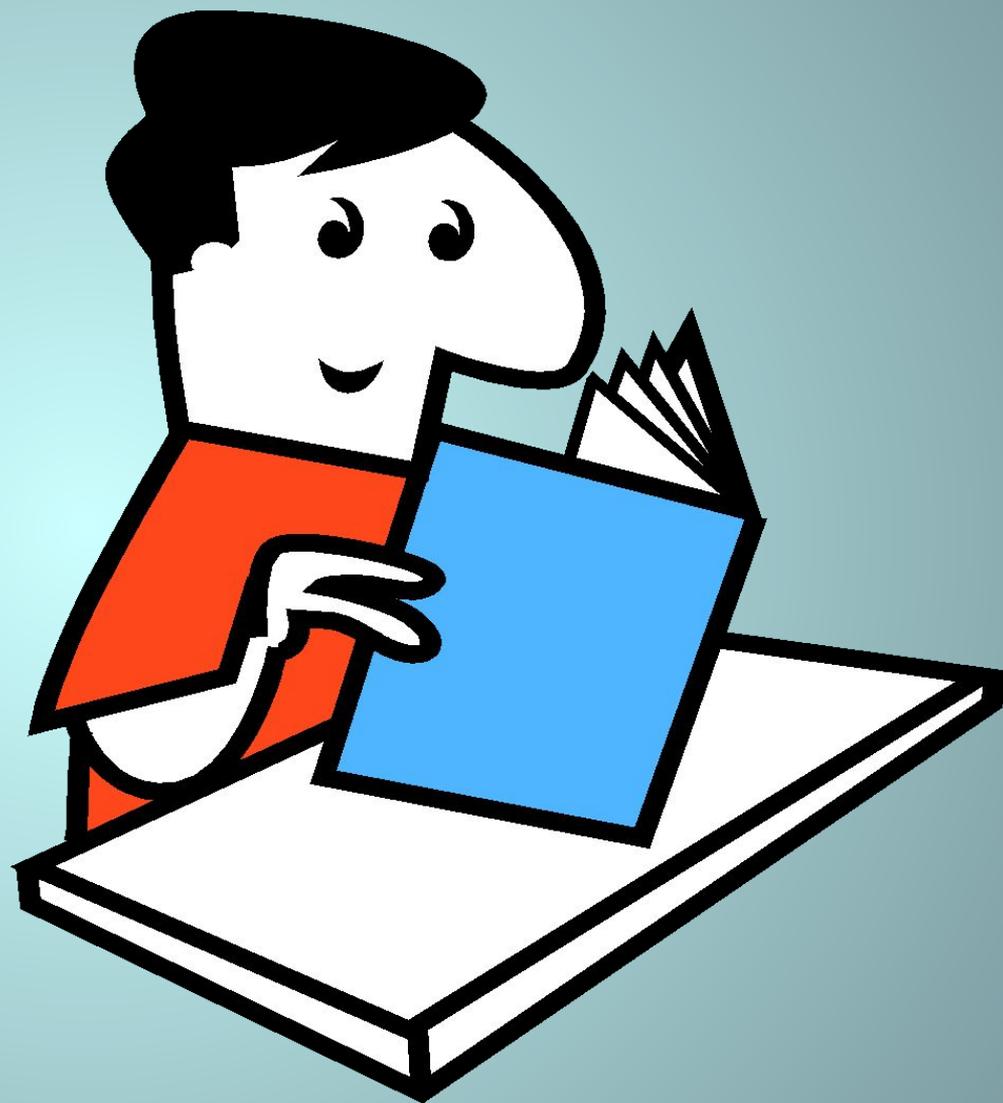
5. Решите уравнение:

$$48x - 4 = 620$$



6. Найдите значение  
выражения

$45x + 55x$ , если  $x = 303$



7. Найдите по формуле  
 $S=100+VT$ , где  $V=5\text{км/ч}$ , а  
 $T=3\text{ч}$



8. Задача. Саша задумал число. Если из этого числа вычесть 91 и к полученной разности прибавить 37, то получится 46. Какое число задумал Саша?



9. Выполните  
действия:

$38 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 10$

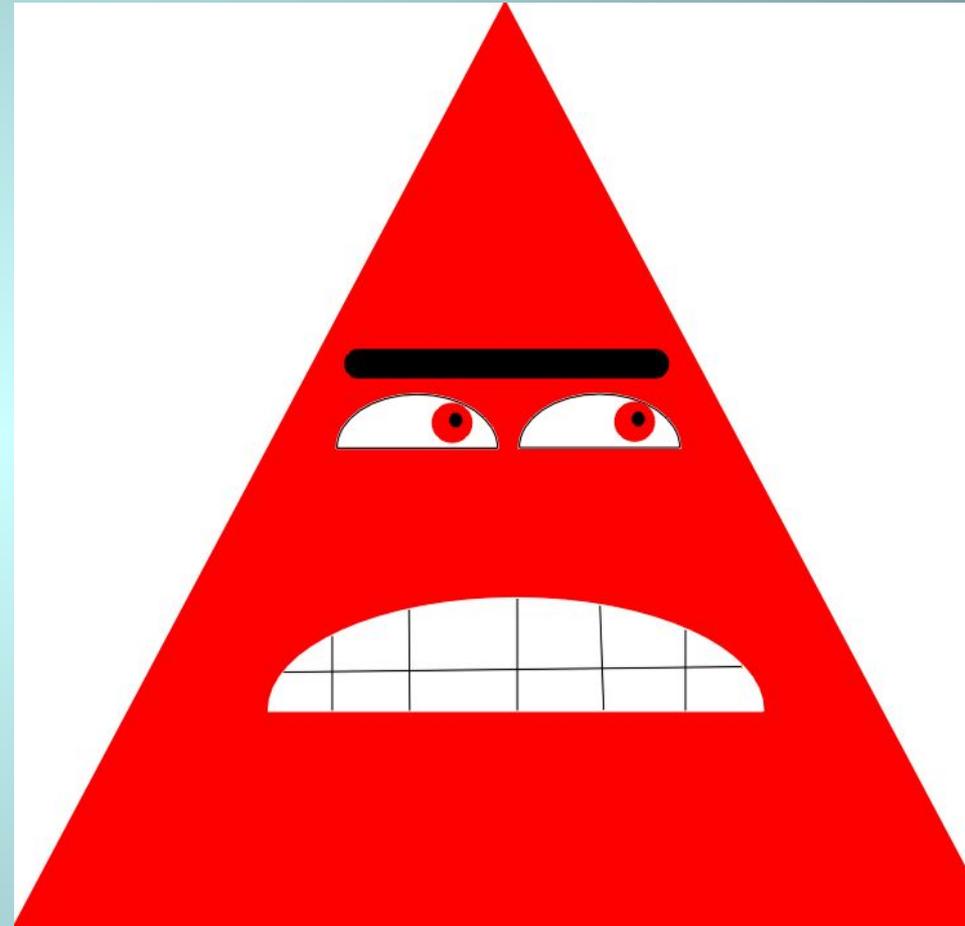


10. Угадай корень  
уравнения:

$$X+3=9-X$$



Ура! Все двери открыты! Царь с семьёй спасены! Но что случилось со злым треугольником? Он превратился в доброго треугольника! Оказывается злая ведьма Трапеция заколдовала милого треугольника и сказала, что он будет злым и некрасивым до тех пор, пока однажды Богатырь – число не решит десять заданий по математике. Только после этого злые чары Трапеции будут сняты с треугольника и он станет прежним.



- Спасибо, вам ребята, без вас Богатырь –Число не смог бы спасти свою семью.
- Всего Вам доброго!  
До новых встреч!

