

"Летний марафон интерактивных презентаций"



Интерактивная игра «Верю – не верю»

# Интересные факты о математике.

Подготовила:

учитель математики

МАОУ города Нягани «СОШ № 1 »

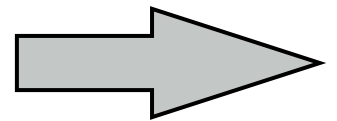
*Грищенко Лиана Раисовна*





Ты прав, молодец!

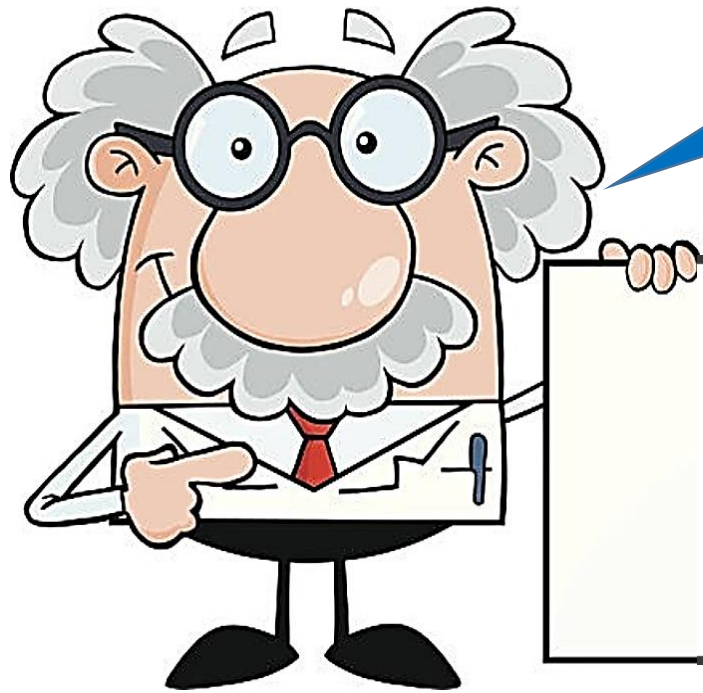
Верно ли, что западные учёные относят ноль  
к натуральным числам?





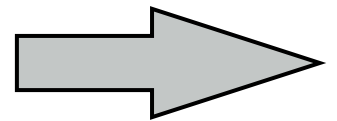
Это истинная  
правда. Западные  
учёные относят  
ноль к натуральным  
числам, а русские –  
нет.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что существует 50 способов  
завязать галстук?

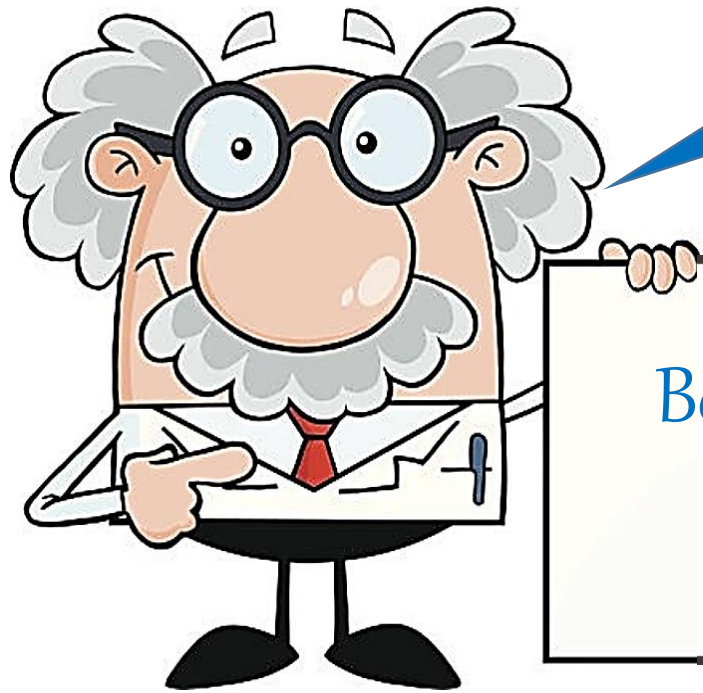






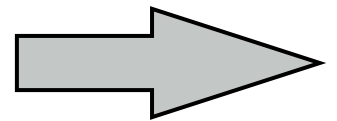
Математики  
подсчитали, что  
существует целых 177147  
способов завязать  
галстук.

Дальше



Ты прав, молодец!

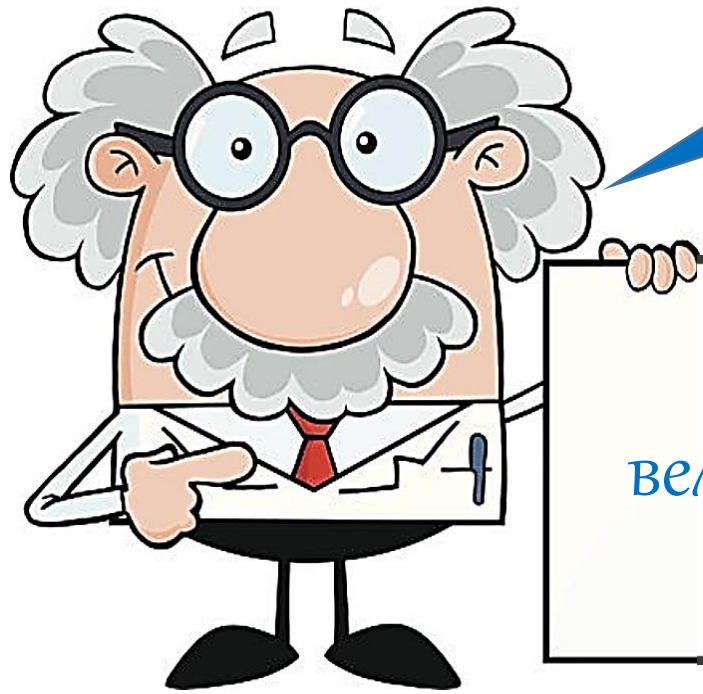
Верно ли, что математики Древнего Рима  
использовали число ноль?





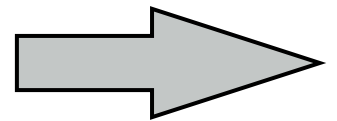
Нет, неверно. В Древнем  
Риме не использовали  
число ноль.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что Стивен Хокинг, один из величайших учёных в истории, математику не изучал со времени учёбы в школе?







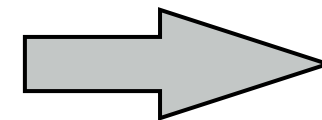
Правда. Будучи профессором в университете, он учил этот предмет вместе со своими студентами, просто действовал он на опережение, чтобы знать материал, который он им даёт.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что есть цифра, у которой два официальных названия?





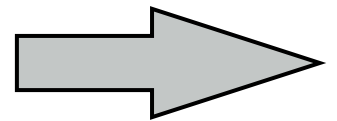
Есть лишь одна цифра, у  
которой два  
официальных названия  
вместо одного. Это ноль,  
он же нуль.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что на арабском языке слово “ноль”  
означает “ничего”?







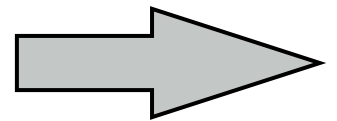
На арабском языке,  
откуда к нам пришли  
современные цифры,  
слово “ноль” означает  
“цифра”.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что отрицательные числа были придуманы в III веке?





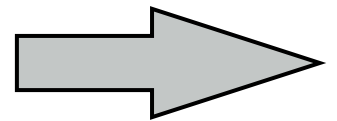
Отрицательные числа  
были придуманы  
математиками Древнего  
Китая в III веке, но  
использовались они очень  
редко, и широкого  
распространения не  
получили.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что сумма всех чисел на рулетке в казино равна 777?







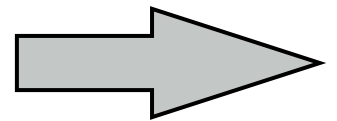
Это неверно. Сумма всех чисел на рулетке в казино равна 666.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что у числа **10.000** есть собственное название ?





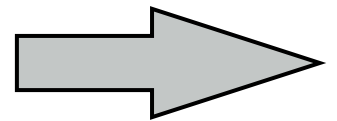
Это абсолютная правда,  
оно называется  
мириада.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что если сложить все числа от 1 до 100, получится 5050?

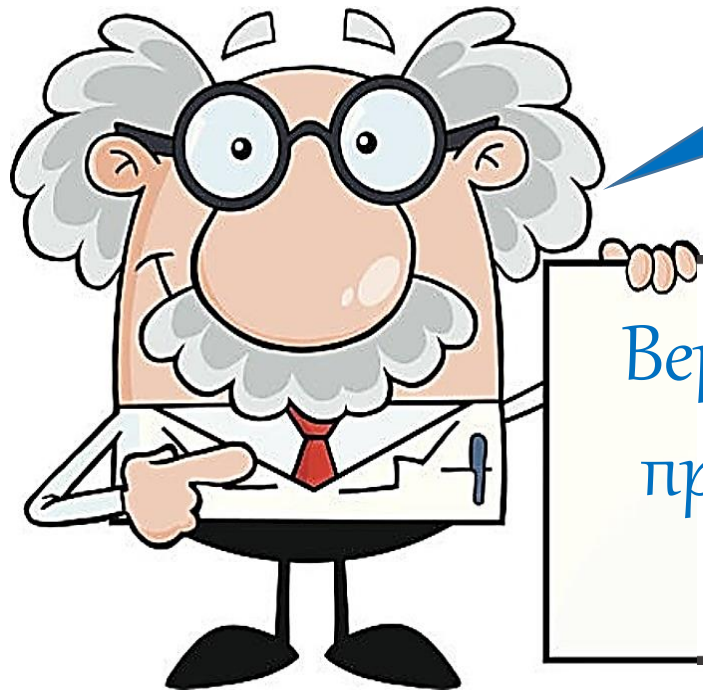






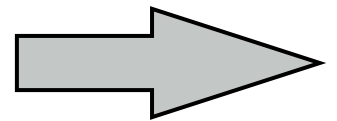
Это правда, сумма 1 и  
100 равна 101 и таких  
пар 50.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что числа, которые одинаковы при прочтении справа налево и слева направо, в математике называют зеркальными?





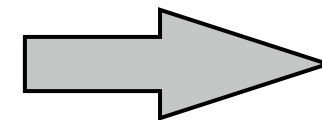
Числа, которые  
одинаковы при  
прочтении справа  
налево и слева направо, в  
математике называют  
палиндромами.  
Пример: 1225221.

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что писатель Льюис Кэрролл был математиком?







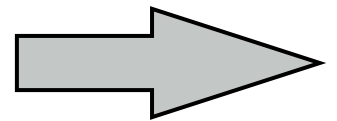
Писателя Льюиса Кэрролла  
на самом деле звали  
Чарльзом Люпвиджем  
Доджсоном, он был  
профессором Оксфордского  
университета, Льюис  
Кэрролл более 25 лет  
преподавал математику

Дальше



Ты прав, молодец!

Верно ли, что число 4 – любимое в Китае?





Китайцы не любят  
использовать цифру 4,  
п.к. на их языке она  
произносится как  
«смерть».

Дальше

# Математический фокус



Умножьте свой возраст на 7.  
Полученное число умножьте  
на 1443. Результат — это  
ваш возраст, написанный  
3 раза подряд. Это работает с  
любым возрастом.

Дальше



Нельзя быть настоящим  
математиком, не будучи немного  
поэтом.

К. Вейерштрасс



## Интернет – источники:

<https://verstaresearch.com/wp-content/uploads/2017/06/VB2017-06-21-01.jpg>

<https://kpfu.ru/portal/docs/F1260511676/477923393.jpg>

<https://i.pinimg.com/originals/25/73/8c/25738cc41b063b9098c0d07774bd58b2.jpg>

<https://media.istockphoto.com/vectors/smiling-professor-present-from-podium-vector->

[id472356949?k=6&m=472356949&s=612x612&w=0&h=ZcjGns22YqLnl omCUUmj8Hc6V7sLk 9LSl3ZQNTaCo=](https://media.istockphoto.com/vectors/smiling-professor-present-from-podium-vector-id472356949?k=6&m=472356949&s=612x612&w=0&h=ZcjGns22YqLnl omCUUmj8Hc6V7sLk 9LSl3ZQNTaCo=)

<https://sung-25.userapi.com/X7Agq6BlbPvt4ykHeVaL5ttG1H6Mx9C2dmq4Jg/k6s5WOx X2Q.jpg>

[https://associationsnow.com/wp-content/uploads/2013/09/0927\\_testimonial.jpg](https://associationsnow.com/wp-content/uploads/2013/09/0927_testimonial.jpg)

<https://faktrus.ru/30-фактов-о-математике/>

<https://24smi.org/news/58982-fakty-o-matematike.html>

