



# Математическая викторина

«Счастливая семерка»

# Пословицы

...раз отмерь,  
... раз отрежь.



# Пословицы

....ОДНОГО НЕ ЖДУТ



# Пословицы

За ... зайцами  
погонишься, ни ... не  
поймаешь





ТАЙМЫР









	Команда «Радикал»	Команда «Интеграл»
Старт (пословицы с числом «7»)		
Разминка		
«Черный ящик»		
Конкурс капитанов		
Исторический привет.		
«Черный ящик»		
«Учитель»		
Математика в стихах		
Великолепная семерка		
<b>ИТОГО</b>		



Ненцы придавали числу 7 особое значение. До обращения их в христианскую веру ненцы поклонялись семиликим божествам. В их священной роще архимандрит Вениамин обнаружил 100 деревянных идолов: среди них выделялось 10 тонких идолов, которые «огранены были в семь граней и на каждой грани имели по семи лиц, одно над другим». Семь лиц имели главный идол женского пола — Хадако (бабушка), олицетворение земли, и ее супруг Весако (старик), которого Вениамин трактует как сатану. В религиозной сфере число 7 у ненцев символизировало не только «доброе», но и «злое» начало.



В эпосе ненцев семерка постоянно выступает как удобный эталон для отсчета времени («7 дней и 7 ночей едем быстро...», «через 7 дней показались чумы»).

Кроме того, все население мира представляется как «жители семи земель», где 7 — некий предел, за которым кончается доступное человеческому воображению пространство.

Далее семерка ограничивает группу ближайших родственников — «7 братьев», которые часто выступают в качестве главных героев ненецкого эпоса.



✦ Другая сфера применения семерок охватывает изобразительное искусство нганасан. Речь идет о шаманских принадлежностях. Повторение на них семерок позволяет искать соответствующие смысловые истолкования. Например: на кожаном чехле одного из бубнов в правом верхнем секторе помещено 7 оленей-самцов, а в левом — 8 оленей-самок. На олене, посвященном духу пурги, нганасаны выстригали знак, основу которого составляли 7 параллельных линий. Наиболее яркая часть изобразительной деятельности нганасан — геометрические орнаменты. Группы из 7 и кратных 7 чисел элементов орнамента украшают верхнюю меховую одежду и различные бытовые изделия, в частности «кукуль» — мешок для ног при езде на санках





Энцы, подобно нганасанам, применяли сочетания по 7 и кратному 7 числу элементов в аналогичных геометрических орнаментах на верхней одежде. В сказках и мифах энцев фигурируют «семь братьев — семь лебедей», в жертву шайтану приносят 7 оленей, в одном из архаичных мифов его герои идут пешком «семь недель» или запрягают 5 важенок и тоже едут «семь недель». В мифе о происхождении людей содержится представление о «семи землях», за которыми уже ничего нет, кроме «голов двух отцов». Любопытно утверждение энцев о том, что на небе ровно 7000 звезд, помимо Плеяд (7 звезд) и Большой Медведицы (также 7 звезд). Высота же неба равна высоте последовательного подъема 7 орлов, когда они могут видеть предыдущего.





# Разминка- «Интеграл»

Большой любитель чужих секретов в Интернете?

Единица скорости на море?

Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между сторонами треугольника

Фигура, образующаяся при пересечении двух прямых?

1% от 1 000 рублей?

Книзу летит капельками, а кверху – невидимкой.

Результат математического действия?

Я увидел свой портрет, отошел – портрета нет.

Иногда эту глобальную систему называют Сетью ...

Как называется утверждение, принимаемое без доказательств?

Дерево даешь – съедает, от воды же умирает.



# Разминка- «Радикал»

Назовите единицу массы драгоценных камней?

Игрок-профессионал и ценитель компьютерных игр.

Основная часть Интернета – Всемирная ...

Угол, на который поворачивается солдат по команде "кругом"?

Как называется сотая часть числа?

Над водою – ушко, под водою брюшко.

Направленный отрезок?

Древнегреческий математик, астроном, философ, именем которого названа теорема об отрезках, лежащих на двух прямых, пересекаемых параллельными прямыми?

К дальним селам, городам  
кто идет по проводам?

Светлое величество!

Это ...

Как называется утверждение, требующее доказательств?

Ты за ней – она от тебя, Ты от неё – она за тобой.



# Черный ящик



# Конкурс капитанов



# Кому принадлежат слова:



**1. Рене Декарт**



**2. Карл Фридрих Гаусс**

2). «Математика – царица наук,  
арифметика – царица математики»



**3. Николай Иванович Лобачевский**

/2. К.Гаусс/





# Кому принадлежат слова:



**1. Рене Декарт**



**2. Карл Фридрих Гаусс**



**3. Николай Иванович Лобачевский**

3. Мало иметь хороший ум,  
главное – хорошо его применять.

1. Р. Декарт.



4. Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?



Перед вами портреты великих людей:  
1. Лев Николаевич Толстой  
2. Михаил Васильевич Ломоносов  
3. Александр Сергеевич Пушкин

№ 1.  
Л.Н.Толстой





Л.Н. ТОЛСТОЙ

М.В. ЛОМОНОСОВ

А.С. ПУШКИН

**5).** Кому из этих людей принадлежат следующие слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

**№ 2. М.В.Ломоносов**





1



Л.Н.ТОЛСТОЙ

2



М.В.ЛОМОНОСОВ

3



А.С.ПУШКИН

6). Кому принадлежат слова:  
«Вдохновение нужно в геометрии,  
как и в поэзии»?

3. А.С.Пушкин



# Черный ящик






# «УЧИТЕЛЬ»

Для команды «Интеграл»

1. алгебра
2. сложение
3. луч
4. уравнение
5. абсцисса

Для команды «Радикал»

1. математика
  2. вычитание
  3. плоскость
  4. пропорция
  5. ордината
- 



# Математика в стихах

Два сына и два отца  
Съели по два яйца.  
По сколько яиц съел  
каждый?

По одному





О какой фигуре идет речь?

Мне служит головой  
вершина.

А то, что вы считаете  
ногами,

Все называют сторонами.

угол

✦ ✦  
О какой фигуре идет речь?

Я – невидимка! В этом  
суть моя.

Хотя меня нельзя  
измерить,  
настолько я ничтожна и  
мала.



Двое пошли – 3 гвоздя  
нашли.

Следом четверо пойдут –  
много ли гвоздей найдут?

скорее всего ничего не  
найдут



# «Великолепная семерка»

$$7777777=6$$

$$7777777=7$$

$$7777777=8$$

$$7777777=10$$



# «История происхождения»

5. Гений состоит из 1%  
вдохновения и 99% ...

(Томас Эдисон)



- 1) Разумения
- 2) Умения
- 3) Потения
- 4) Хотения

3) Потения



