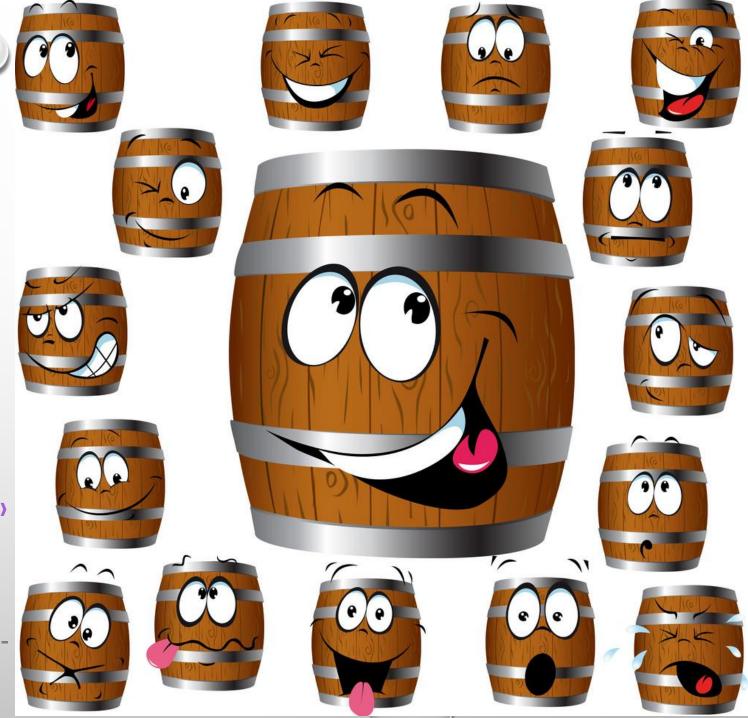
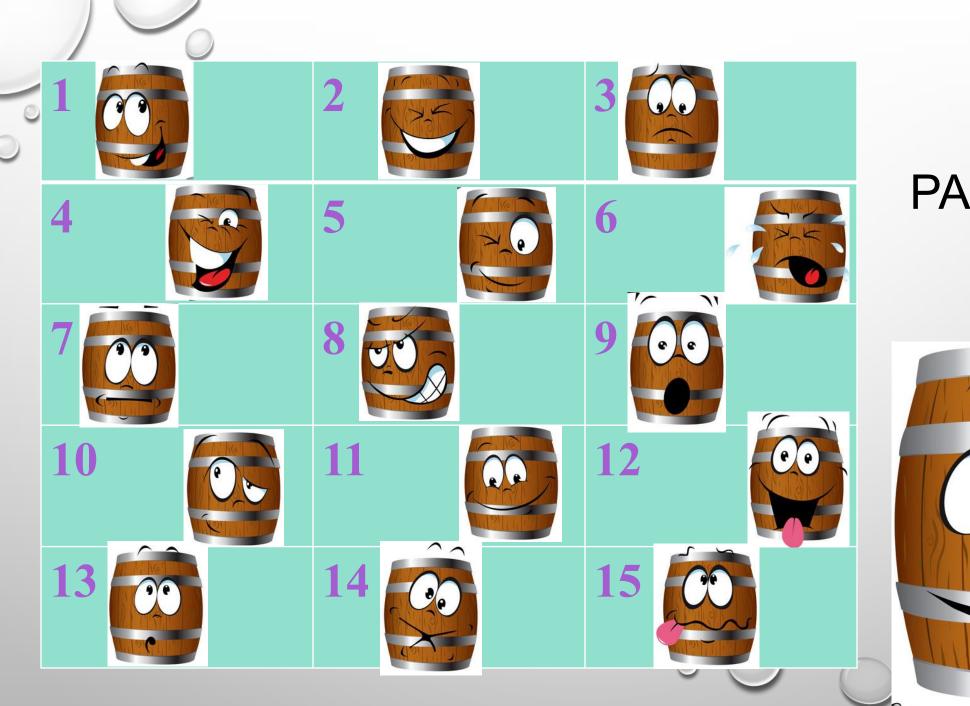
ВИКТОРИНА

«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМОРОЧКИ» ПО ТЕМЕ «НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ»

(КОМАНДА СОСТОИТ ИЗ 4 ЧЕЛОВЕК, ВКЛЮЧАЯ КАПИТАНА, ТРИ ЧЛЕНА ЖЮРИ, ОСТАЛЬНЫЕ -БОЛЕЛЬЩИКИ)





РАЗМИНКА







ДЛЯ КАКОГО ЧИСЛА ЗАПИСАНА СУММА РАЗРЯДНЫХ СЛАГАЕМЫХ 300 000 000+500 000+600+7?





ЕСЛИ ОДИН ИЗ СМЕЖНЫХ УГЛОВ РАВЕН 52°, ТО ДРУГОЙ РАВЕН 118°?





ЧЕМУ РАВНА СУММА ЦИФР ЧИСЛА 30*5 57*8 923?





КАКОЕ НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО ЛЕЖИТ МЕЖДУ ЧИСЛАМИ 59037 И 59039?





ЛЮБЫЕ ДВА ЛУЧА РАВНЫ?





НАЙДИТЕ И СРАВНИТЕ СУММЫ ЦИФР ЧИСЕЛ 321 792 И 5 977.





КАКОЕ САМОЕ БОЛЬШОЕ ЧЕТЫРЕХЗНАЧНОЕ ЧИСЛО МОЖНО СОСТАВИТЬ ИЗ ЦИФР 6, 2, 8, 3?





ДВА УГЛА, СТОРОНЫ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЛУЧАМИ, НАЗЫВАЮТ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ?





У ЛЮБОГО ПАРАЛЛЕЛОГРАММА ВСЕ УГЛЫ РАВНЫ?





ВЫРАЗИТЕ 3 КМ 20 М В ДЕЦИМЕТРАХ



КАКУЮ КООРДИНАТУ ИМЕЕТ ОТМЕЧЕННАЯ НА КООРДИНАТНОМ ЛУЧЕ ТОЧКА *A*.

· ____ · ____ · ____ · ____ -

) 2 A





СРАВНИТЕ ЧИСЛА В И С, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ЧИСЛОВОМ ЛУЧЕ:

0 C B





СКОРОСТЬ ПОЛЕТА СОКОЛА 23 М/С, А СКОРОСТЬ ПОЛЕТА ОРЛА 1800 М/МИН. СРАВНИТЕ СКОРОСТИ ПОЛЕТОВ ПТИЦ.





ЕСЛИ НА ПРЯМОЙ ОТМЕТИТЬ ТОЧКУ, ТО ОНА РАЗОБЬЕТ ПРЯМУЮ НА ДВА ЛУЧА?



КОНКУРС КАПИТАНОВ ПО РАБОТЕ С ...КОМАНДОЙ

1.ВМЕСТЕ С КОМАНДОЙ СОСТАВЬТЕ СТИХОТВОРЕНИЕ, ИСПОЛЬЗУЯ СЛОВА: СКАЛКА, ГАЛКА, ШКОЛЬНИК, ТРЕУГОЛЬНИК.

2.СОСТАВЬТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ СЛОВ ИЗ БУКВ СЛОВА "ГЕОМЕТРИЯ".

3.3АПИШИТЕ СЛОВА, ИМЕЮЩИЕ ОТНОШЕНИЕ К ФИГУРАМ И НАЧИНАЮЩИЕСЯ НА БУКВУ "С".





ИГРА С БОЛЕЛЬЩИКАМИ





АНАГРАММА "ДВАКТАР".

КВАДРАТ





АНАГРАММА "ЯМАПРЯ".

ПРЯМАЯ





АНАГРАММА "УИЦКЛЬР".

ЦИРКУЛЬ



БИССЕКТРИСА ДЕЛИТ ПРЯМОЙ УГОЛ НА ДВА УГЛА ПО 50° .

HET, ΠΟ 45⁰.



ТРЕУГОЛЬНИК, У КОТОРОГО ВСЕ СТОРОНЫ РАВНЫ, НАЗЫВАЮТ РАВНОСТОРОННИМ?

ДА.



ТУПОЙ УГОЛ БОЛЬШЕ 90°, НО МЕНЬШЕ 180°?

ДА



ОКРУЖНОСТИ РАВНЫ, ЕСЛИ РАВНЫ ИХ ДИАМЕТРЫ?

ДА



ДВА ЛЮБЫХ ОСТРЫХ УГЛА РАВНЫ?

HET



АРИФМЕТИКА – РАЗДЕЛ МАТЕМАТИКИ, КОТОРЫЙ ИЗУЧАЕТ ЧИСЛА И ДЕЙСТВИЯ С НИМИ?

ДА



КАКОЕ PABEHCTBO HEBEPHOE? A) 2T=20 Ц; Б) 30 КМ=30 000 М; B) 5 Ц=500 КГ; Г) 3 КМ=300 000 ДМ.



КАКАЯ ИЗ ТОЧЕК *A*(713), *B*(173), *C*(371) РАСПОЛОЖЕНА НА КООРДИНАТНОМ ЛУЧЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ДРУГИМИ?

C







КАКОЕ НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО ЯВЛЯЕТСЯ НАИМЕНЬШИМ ЧЕТЫРЕХЗНАЧНЫМ? А) 1111; Б) 100; В) 9999; Г) УКАЗАТЬ ДРУГОЙ ОТВЕТ.

Γ) 1000

ДЛЯ ЧИСЛА 2090 КАКОЕ ЧИСЛО ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДЫДУЩИМ?

2089



КАКИМ РАЗРЯДОМ ЯВЛЯЕТСЯ СТАРШИЙ РАЗРЯД ЧАСТНОГО 6273:51?





НАЗВАНИЕ КАКИХ КЛАССОВ НЕ ПРОИЗНОСИТСЯ ПРИ ЧТЕНИИ ЧИСЛА *567* 008 000 *7*82?

ЕДИНИЦА, ДЕСЯТКИ, СОТНИ ТЫСЯ ДЕСЯТКИ И СОТНИ МИЛЛИОНОВ



АНАГРАММА "ИКАРОДОТАН".

КООРДИНАТА





АНАГРАММА "АПРЦЕТЯИ".







АНАГРАММА "БРОМ".

РОМБ

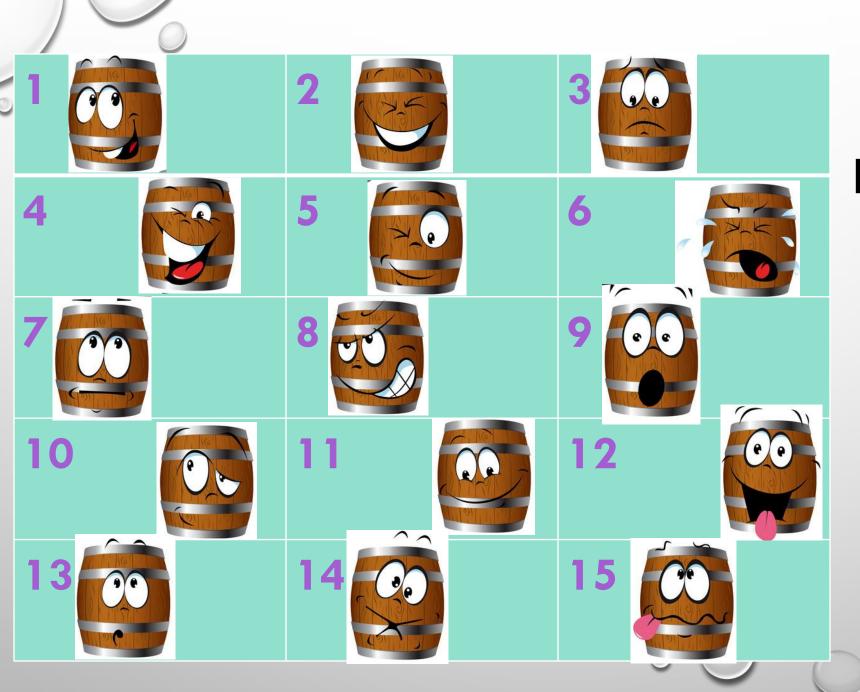




АНАГРАММА "РРАТСОТНРПИ".

ТРАНСПОРТИР





ИГРА С КОМАНДАМИ (ОТВЕЧАЕТ ВЫБРАННЫЙ)





КАКОЕ НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО ЯВЛЯЕТСЯ НАИМЕНЬШИМ? А) 0; Б) 1; В) ТАКОГО ЧИСЛА НЕ СУЩЕСТВУЕТ; Г) УКАЗАТЬ ДРУГОЙ ОТВЕТ.





ЧЕМУ РАВНА СУММА ЦИФР ЧИСЛА 30*5 57*8 923?







КАКАЯ ЦИФРА СТОИТ В РАЗРЯДЕ ДЕСЯТКОВ ТЫСЯЧ В ЗАПИСИ ЧИСЛА 18 354 257?







ПЛОСКАЯ ФИГУРА, СОСТАВЛЕННАЯ ИЗ 3-ЁХ ЗВЕНЬЕВ ЛОМАНОЙ.





ДЛЯ КАКОГО ЧИСЛА ЗАПИСАНА СУММА РАЗРЯДНЫХ СЛАГАЕМЫХ 60 000 000+70 000+50+1?





ЦИФРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКЕ?







СУММА ДЛИН ОТРЕЗКОВ 9 ДМ, 8 СМ, 9 ММ ВЫРАЖЕННАЯ В МИЛЛИМЕТРАХ?





СРАВНИТЕ ЧИСЛА 1 ТРЛН И 999 МЛН.







ЧТОБЫ НАЙТИ НЕИЗВЕСТНОЕ ДЕЛИМОЕ, НАДО...







СКОЛЬКО ВЕРШИН У ПАРАЛЛЕЛОГРАММА?







СКОЛЬКО УГЛОВ У МНОГОУГОЛЬНИКА С ПЯТЬЮ СТОРОНАМИ?





СКОЛЬКО ДИАГОНАЛЕЙ У РОМБА?







СУММА ТРЕХ ЧИСЕЛ РАВНА ИХ ПРОИЗВЕДЕНИЮ. ЭТИ ЧИСЛА РАЗЛИЧНЫЕ И ОДНОЗНАЧНЫЕ. НАЙДИТЕ ЭТИ ЧИСЛА.





КАКОЕ ЧИСЛО ДЕЛИТСЯ НА ВСЕ ЧИСЛА БЕЗ ОСТАТКА?







СКОРОСТЬ ПОЛЕТА КОМАРА 6 М/С, А ВОРОБЬЯ 36 КМ/Ч. СРАВНИТЕ СКОРОСТИ ПОЛЕТА КОМАРА И ВОРОБЬЯ.

РЕЗУЛЬТАТЫ

№ п/п	Конкурс	Баллы	Команды				
1.	Разминка команды.	По 1 баллу за каждый правильный ответ.					
2.	Конкурс капитанов по работе с командой.	До 3 баллов за лучшую организацию команды.					
	Написание стихотворения.	До 3 баллов.					
	Составление слов.	За каждое правильное слово 1 балл.					
3.	Игра с болельщиками.	1 балл за правильный ответ.					
4.	Игра с командами.	1 балл за правильный ответ.					
Итого:							





РЕБУСЫ





РЕЗУЛЬТАТЫ

№ п/п	Конкурс	Баллы	Команды				
1.	Разминка команды.	По 1 баллу за каждый правильный ответ.					
2.	Конкурс капитанов по работе с командой.	До 3 баллов за лучшую организацию команды.					
	Написание стихотворения.	До 3 баллов.					
	Составление слов.	За каждое правильное слово 1 балл.					
3.	Игра с болельщиками.	1 балл за правильный ответ.					
4.	Игра с командами.	1 балл за правильный ответ.					
Итого:							





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫ Е ВОПРОСЫ

5 БАЛЛОВ ЗА КАЖДЫЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ, МИНИМУМ 3 ВОПРОСА, ДО ОТРЫВА В 5 БАЛЛОВ





ТОЧКА, РАВНОУДАЛЕННАЯ ОТ ВСЕХ ТОЧЕК ОКРУЖНОСТИ?



СОВОКУПНОСТЬ ДЕЛЕНИЙ, НА ЛИНЕЙКАХ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ?



РАССТОЯНИЕ ОТ НАЧАЛА ОТСЧЁТА ДО ДАННОЙ ТОЧКИ НА КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ?



УПРАЖНЕНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ С ПОМОЩЬЮ РАССУЖДЕНИЙ И ВЫЧИСЛЕНИЙ?



ЧИСЛО, ПОЛУЧЕННОЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ УКАЗАННЫХ ДЕЙСТВИЙ В ЧИСЛОВОМ ВЫРА