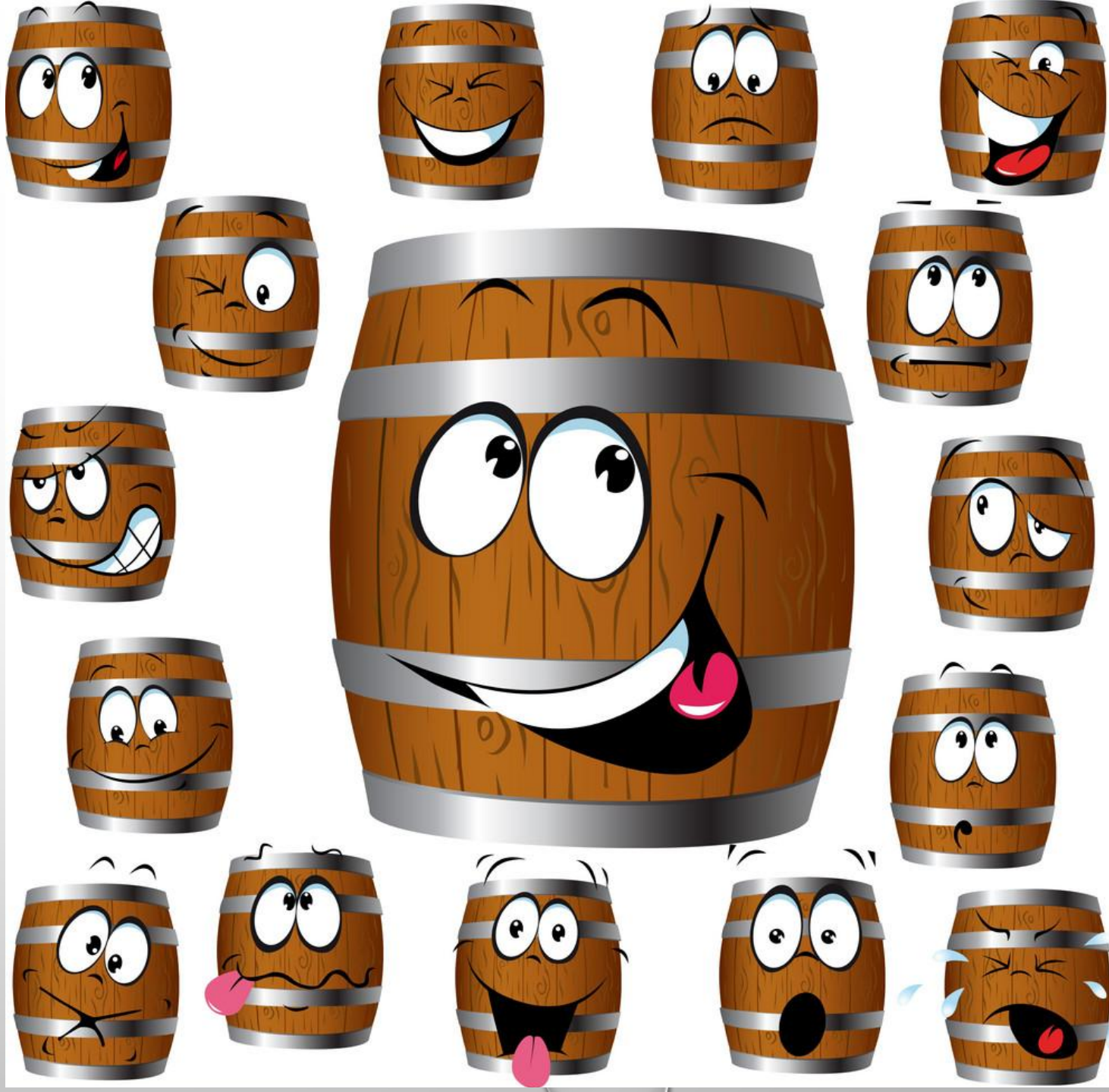

















ВИКТОРИНА

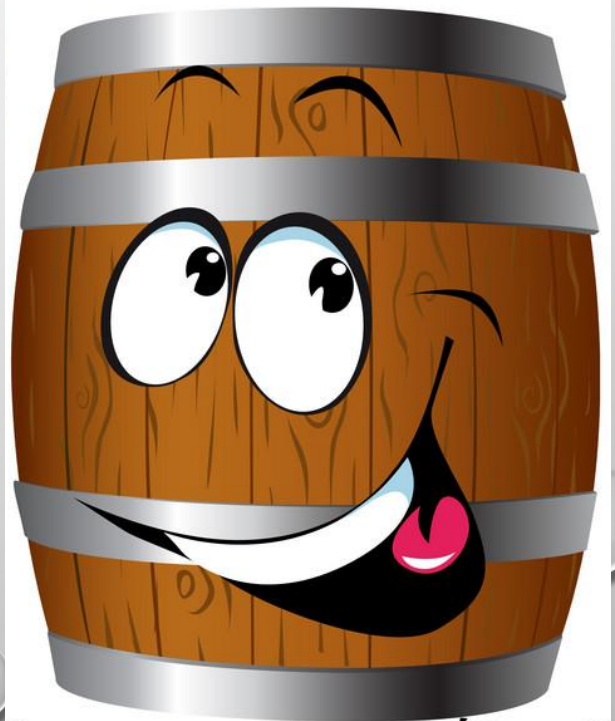
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ЗАМОРОЧКИ» ПО ТЕМЕ
«НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ»

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



1			2			3		
4			5			6		
7			8			9		
10			11			12		
13			14			15		

РАЗМИНКА



КАКАЯ ЦИФРА СТОИТ В РАЗРЯДЕ СОТЕН
ТЫСЯЧ ЧИСЛА 253 459 821?



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 305 578
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 А.



СРАВНИТЕ ЧИСЛА v И c , ОТМЕЧЕННЫЕ НА
ЧИСЛОВОМ ЛУЧЕ:



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?

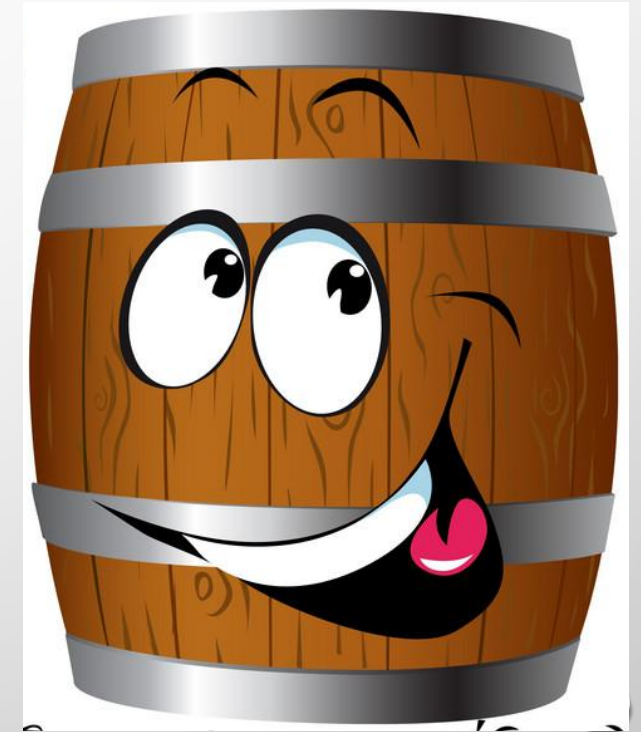


КОНКУРС КАПИТАНОВ ПО РАБОТЕ С КОМАНДОЙ

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

2. СОСТАВЬТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ
СЛОВ ИЗ БУКВ СЛОВА “ГЕОМЕТРИЯ”.

3. ЗАПИШИТЕ СЛОВА, ИМЕЮЩИЕ
ОТНОШЕНИЕ К ФИГУРАМ И
НАЧИНАЮЩИЕСЯ НА БУКВУ “С”.



ИГРА С БОЛЕЛЬЩИКАМИ



АНАГРАММА “ДВАКТАР”.

КВАДРАТ



АНАГРАММА “ЯМАПРЯ”.

ПРЯМАЯ



АНАГРАММА “УИЦКЛЪР”.

ЦИРКУЛЬ



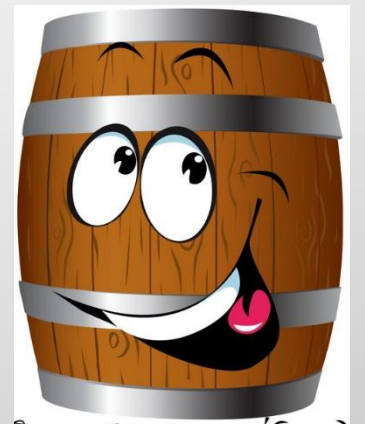
БИСSEKTRИСА ДЕЛИТ ПРЯМОЙ УГОЛ НА
ДВА УГЛА ПО 50° .

НЕТ, ПО 45° .



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?

НЕТ



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

ДА



КАКОЕ РАВЕНСТВО НЕВЕРНОЕ?
А) $2\text{T}=20\text{ Ц}$; Б) $30\text{ КМ}=30\ 000\text{ М}$;
В) $5\text{ Ц}=500\text{ КГ}$; Г) $3\text{ КМ}=300\ 000\text{ ДМ}$.

Г



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

С



СРАВНИТЕ ЧИСЛА 630 904 И 630 094

>



КАКОЕ НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО ЯВЛЯЕТСЯ
НАИМЕНЬШИМ ЧЕТЫРЕХЗНАЧНЫМ?

А) 1111; Б) 100; В) 9999;
Г) УКАЗАТЬ ДРУГОЙ ОТВЕТ.

Г) 1000



ДЛЯ ЧИСЛА 2090 КАКОЕ ЧИСЛО ЯВЛЯЕТСЯ
ПРЕДЫДУЩИМ?

2089



КАКИМ РАЗРЯДОМ ЯВЛЯЕТСЯ СТАРШИЙ
РАЗРЯД ЧАСТНОГО 6273:51?

РАЗРЯД СОТЕН



НАЗВАНИЕ КАКИХ КЛАССОВ НЕ
ПРОИЗНОСИТСЯ ПРИ ЧТЕНИИ ЧИСЛА 567
008 000 782?

ЕДИНИЦА, ДЕСЯТКИ, СОТНИ ТЫСЯЧ
ДЕСЯТКИ И СОТНИ МИЛЛИОНОВ



АНАГРАММА “ИКАРОДОТАН”.

КООРДИНАТА



АНАГРАММА “АПРЦЕТИИ”.

ТРАПЕЦИЯ



АНАГРАММА “БРОМ”.

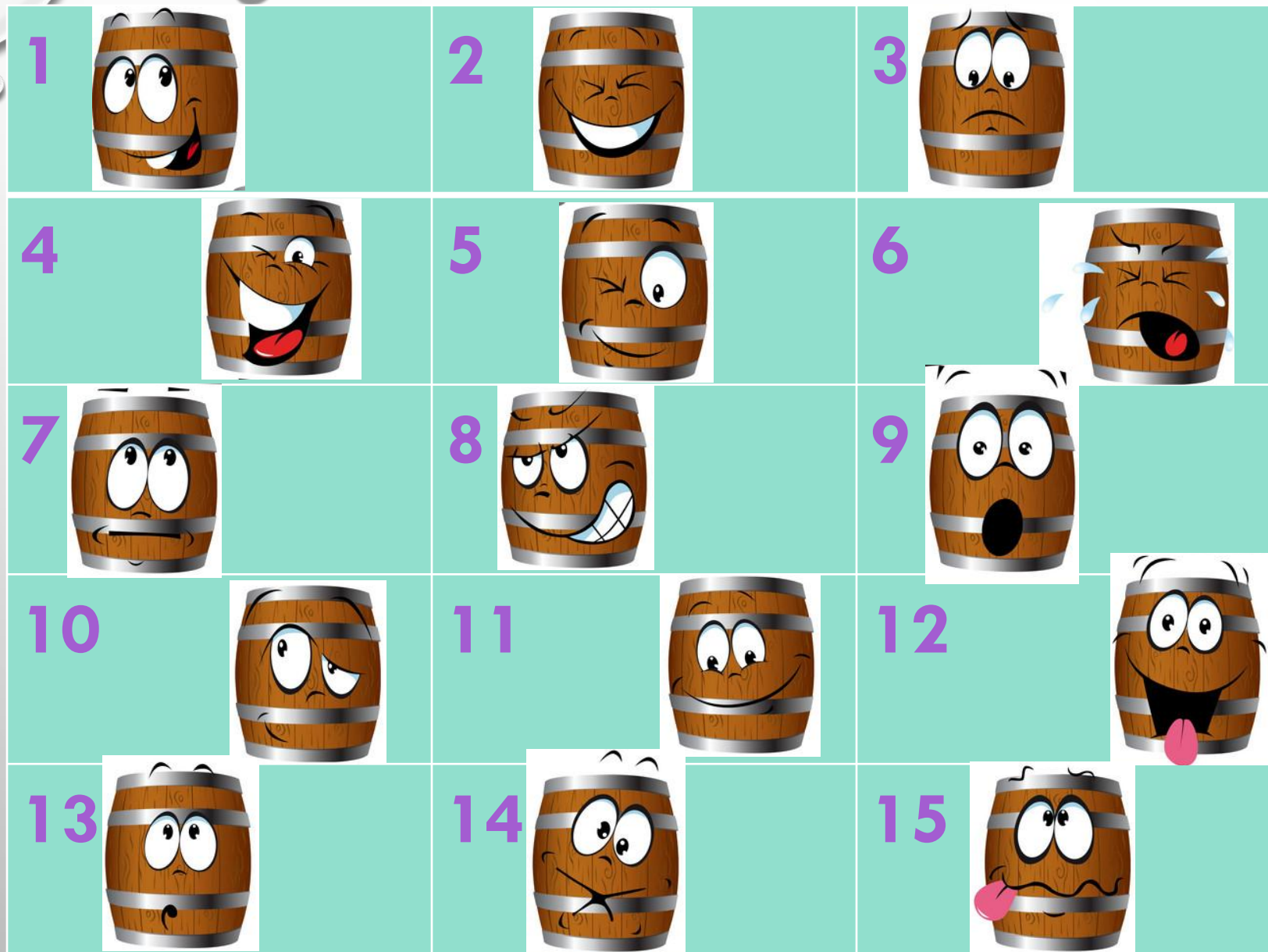
РОМБ



АНАГРАММА “ΡΡΑΤΣΟΤΗΡΠΙ”.

ΤΡΑΝΣΠΟΡΤΙΡ





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 305 578
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.



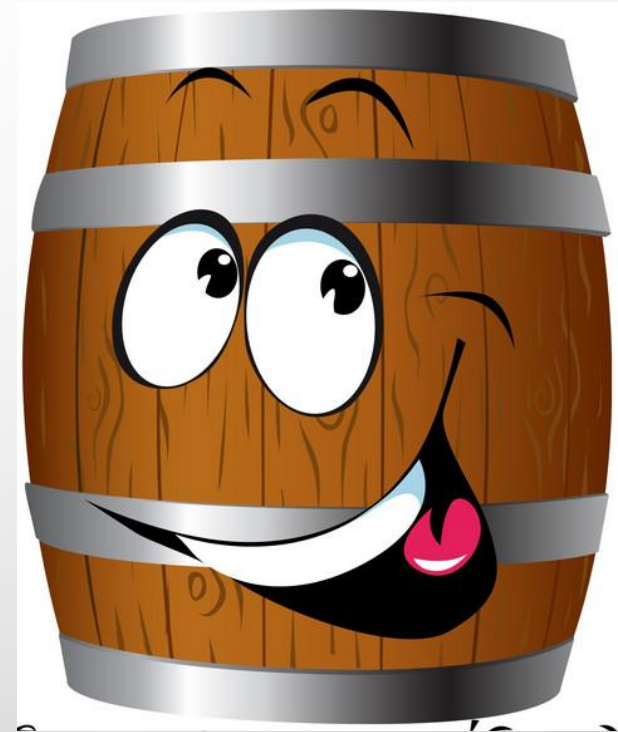
РЕБУСЫ

паЗот
(человек)



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 ВЫРАЖ

