

СВОЯ ИГРА

Логика	Ребусы	Геометрия	Алгебра
<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>
<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>
<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>

Что легче: 1 кг ваты
или 1 кг железа?



Одинаково

Каким уникальным свойством
обладают числа 3 и 11, которого нет у
других чисел?

3 (три) и 11
(одиннадцать)
состоят из 3-ёх
и 11-ти букв.



Сколько раз цифра 9 встречается в ряду
от одного до ста?



20 раз:

9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79,
89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,
96, 97, 98, 99.

Обратите внимание, что в
числе 99 две цифры 9.
Многие в устном счёте не
замечают этого и считают
только вторую девятку.

Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?



Если в 12 часов идет дождь, то через 72 часа его может и не будет, но то что солнечной погоды никак не может быть - это точно, потому что будет 12 часов ночи.

Ничего не пишите и не используйте калькулятор. Возьмите 1000. Прибавьте 40. Прибавьте еще тысячу. Прибавьте 30. Еще 1000. Плюс 20. Плюс 1000. И плюс 10. Что получилось?

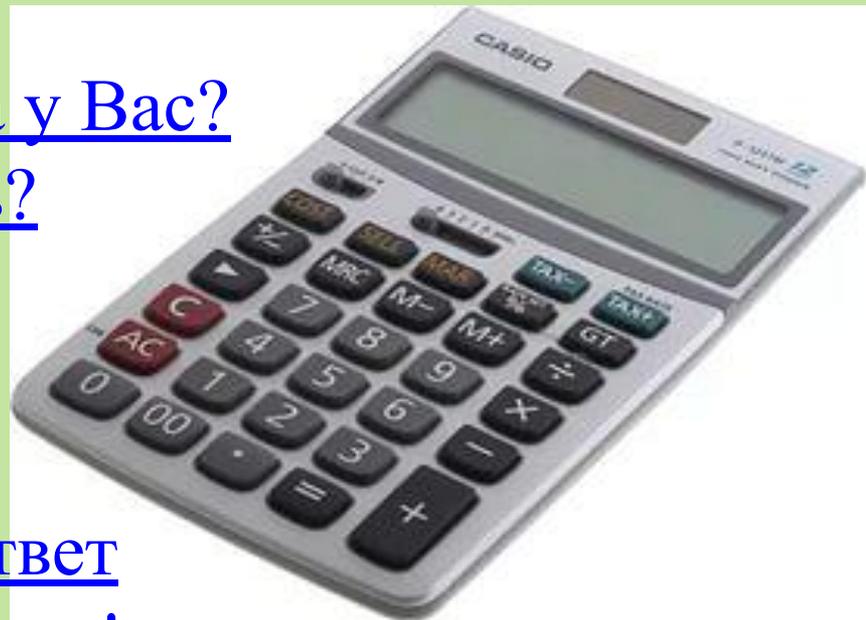
У Эрудита получилось 4100, а у Вас?

Случайно не 5000 получилось?

Не верите? Проверьте на калькуляторе!

Если у Вас получился в уме ответ 4100, то Вы умеете считать в уме!

Поздравляю! Вы настоящий Эрудит!



Отгадай ребус



,



,



Число

Отгадайте ребус



”



”



Степень

Отгадайте ребус



Теорема

Отгадайте ребус



Дробь

Отгадайте ребус



 3 = P

”

 3 = Ъ

Корень

Может ли при умножении
получиться ноль?



Да

Кто из ученых установил
связь между корнями
квадратного уравнения?



[Ф.Виет](#)

Единица массы драгоценных



Карат

Представъте в виде дроби

$$\left(\frac{5a^3}{3b^2}\right)^4$$

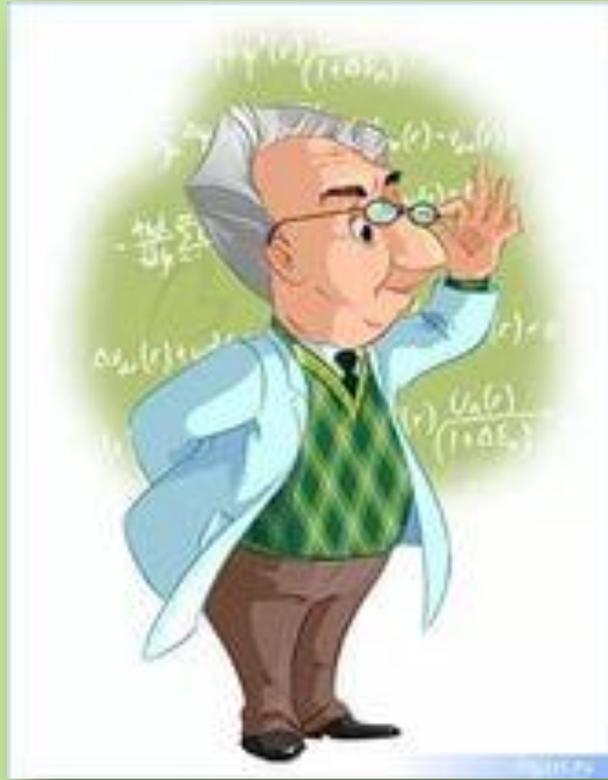
$$\frac{625a^{12}}{81b^{16}}$$

Упростите дробь

$$\frac{a(b - 2)}{5(b - 2)}$$

$$\frac{ab - 2a}{5b - 10}$$

Утверждение, требующее
доказательства?



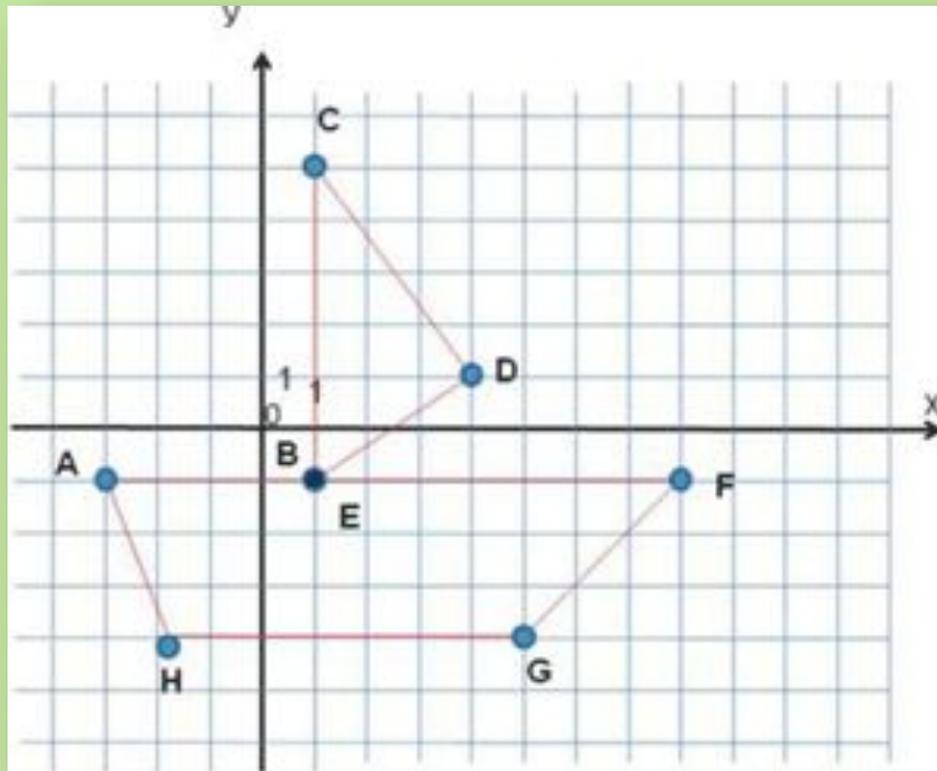
Теорема

Трапеция, один из углов которой
прямой , называется



прямоугольной

Первая координата точки?



Абсцисса

Диагонали квадрата равны и
взаимно ...?



Перпендикулярны

Решите задачу

В параллелограмме $ABCD$ высота VH равна 4 см, а сторона $BC=10$ см. Найти площадь параллелограмма.

40 см