Занимательная математика



"Математика — царица наук, арифметика — царица



математики" К.Ф.Гаусс.









Девиз

«Математика – это язык, на котором говорят все точные науки»

(Н. И. й).

№1. Разминка.

«Математическая смекалка»

- 1.Круглый, но не дурак, с дыркой, но не бублик.
- 2.Какая рубашка весит одну тонну?
- 3.У квадрата 4 угла. Сколько углов останется, если отрезать один из них?
- 4. Закричал один петух и разбудил одного человека. Сколько нужно петухов, чтобы разбудить 10 человек?
- 5.В каком случае, посмотрев на число 3, мы говорим 15?

- 6.Какой формы расходятся следы на воде от брошенного кирпича?
- 7.В каком числе столько же цифр, сколько букв в его названии?
- 8.Собака была привязана на 10метровую веревку, а ушла на 300 метров. Как это? 9.Три человека ждали поезд три часа. Сколько часов ждал каждый?
- 10.Батон разрезали на 3 части. Сколько сделали разрезов?

№2. Конкурс «Отгадай героя из мультфильма»

17	4	21	11	5	T	R	у	A	T
12	16	1	23	8	Й	И	P	Н	Д
20	9	25	13	18	P	A	!	T	Ь
2	22	6	24	3	E	Ж	A	0	Б
14	7	19	10	15	Е	3	Д	В	Ж



№3. Задача.

Кирпич весит 1кг и еще полкирпича. Сколько весит 5 кирпичей?

<u>Решение:</u>

1кг—это полкирпича, значит, целый кирпич весит в 2 раза больше, то есть 2 кг.

Ответ: 2 кг

- -Как с помощью только одной палочки, не ломая её, образовать на столе треугольник?
- Как записать четыре тремя пятерками?
- Не меняя порядка цифр, расставьте между цифрами числа 8 2 1 5, знаки плюсы и минусы, всего три знака, чтобы в результате получилось число

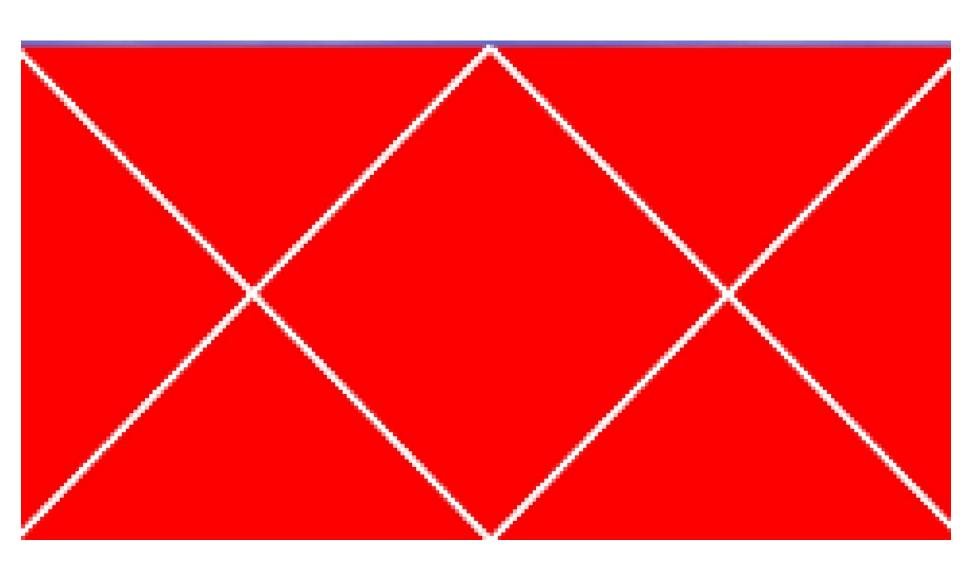
- Перед вами стоят шесть стаканов: три с водой и три пустых. Дотроньтесь рукой лишь до одного стакана и добейтесь, чтобы пустые и полные стаканы чередовались.



№6. Отгадай слово!!!

- 1.Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающиеся на две части». О чем идет речь?
- 2. Термин греческого происхождения, означающий в древности вращающееся тело веретено, юлу. О какой фигуре идет речь?
- 3. Название этого четырехугольника происходит от греческого слова, в переводе на русский означающее «столик», от него

Сколько треугольников?



Угадай слово!

- Твёрдое горючее ископаемое, содержит название плоской геометрической фигуры.
- -Островное государство в Америке, содержит название геометрического тела.
- Комнатное цветущее растение, содержит плоскую часть геометрического тела.
- Упавший обломок скалы, содержит плоскую геометрическую фигуру.

Назовите самую известную картину Казимира Малевича?

