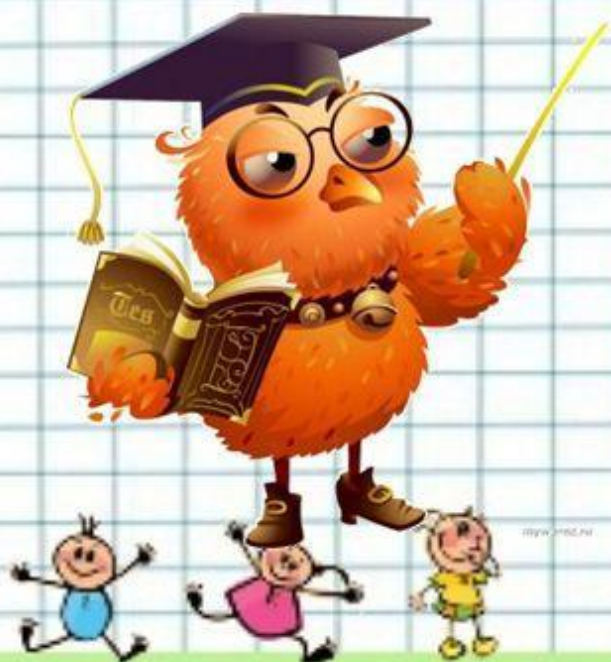


Занимательная математика



*“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 10-метровую 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
12	16	1	23	8
20	9	25	13	18
2	22	6	24	3
14	7	19	10	15

Т	Я	У	А	Т
Й	И	Р	Н	Д
Р	А	!	Т	Ь
Е	Ж	А	О	Б
Е	.	Д	В	Ж



№3. Задача.

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

Решение:

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

Ответ: 2 кг

№4.

- 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

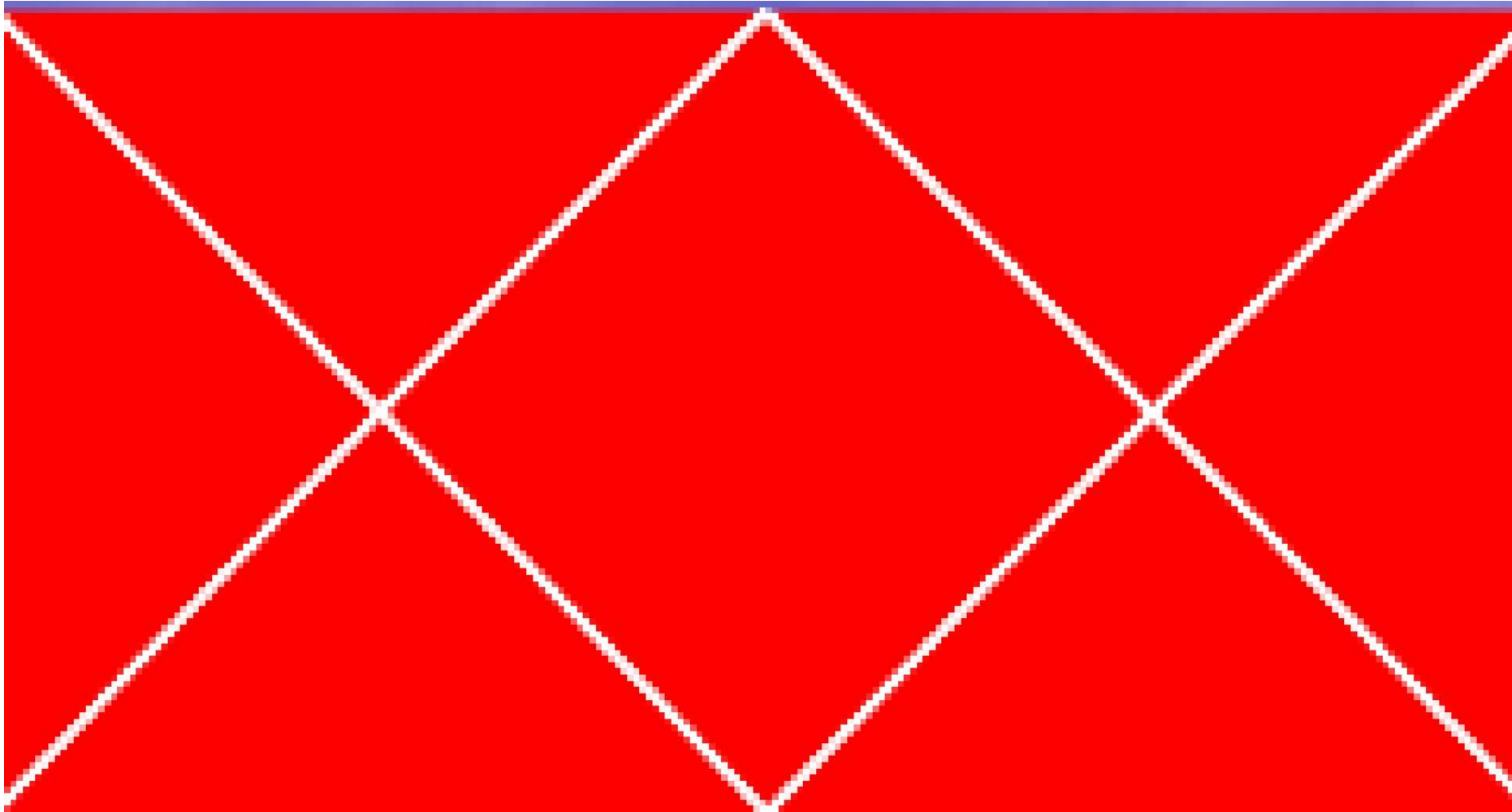
**- Перед вами стоят шесть стаканов:
три с водой и три пустых.
Дотроньтесь рукой лишь до одного
стакана и добейтесь, чтобы пустые
и полные стаканы чередовались.**



№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**

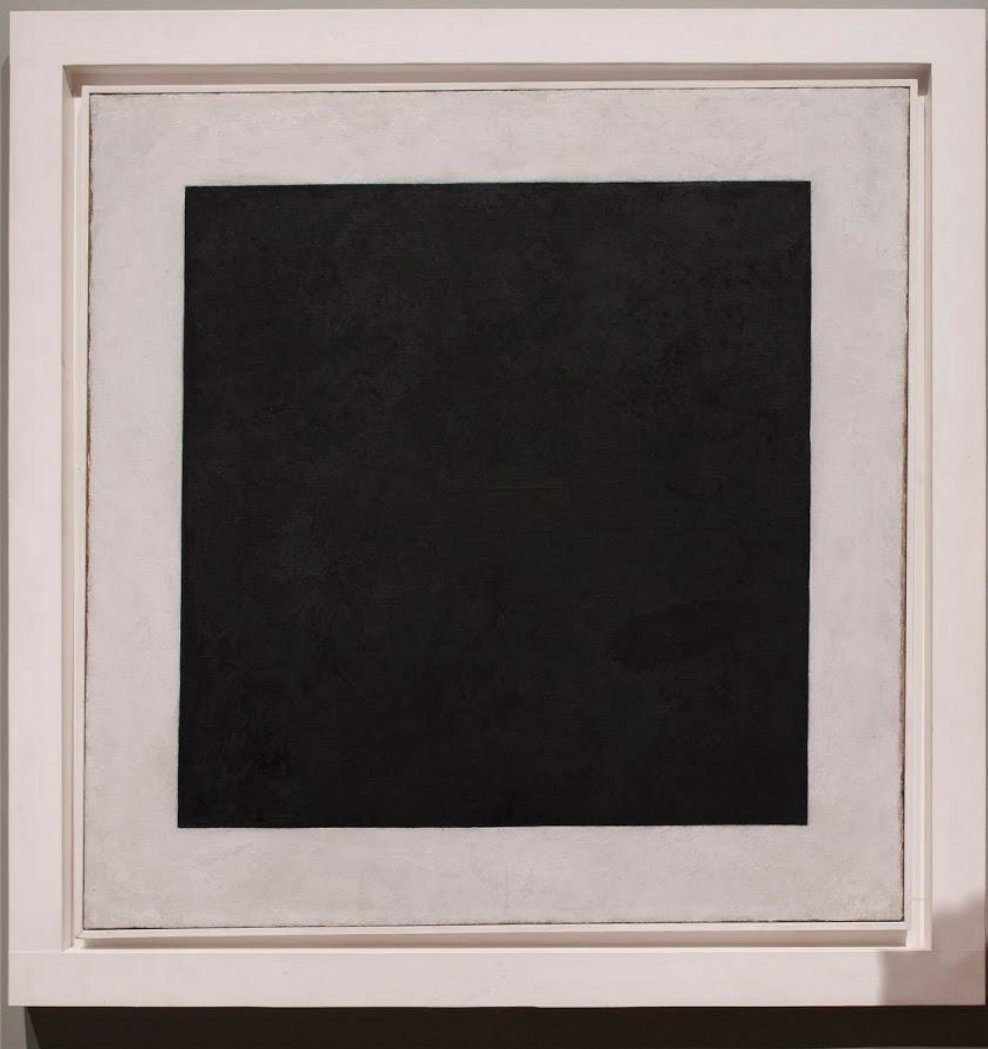
Сколько треугольников?

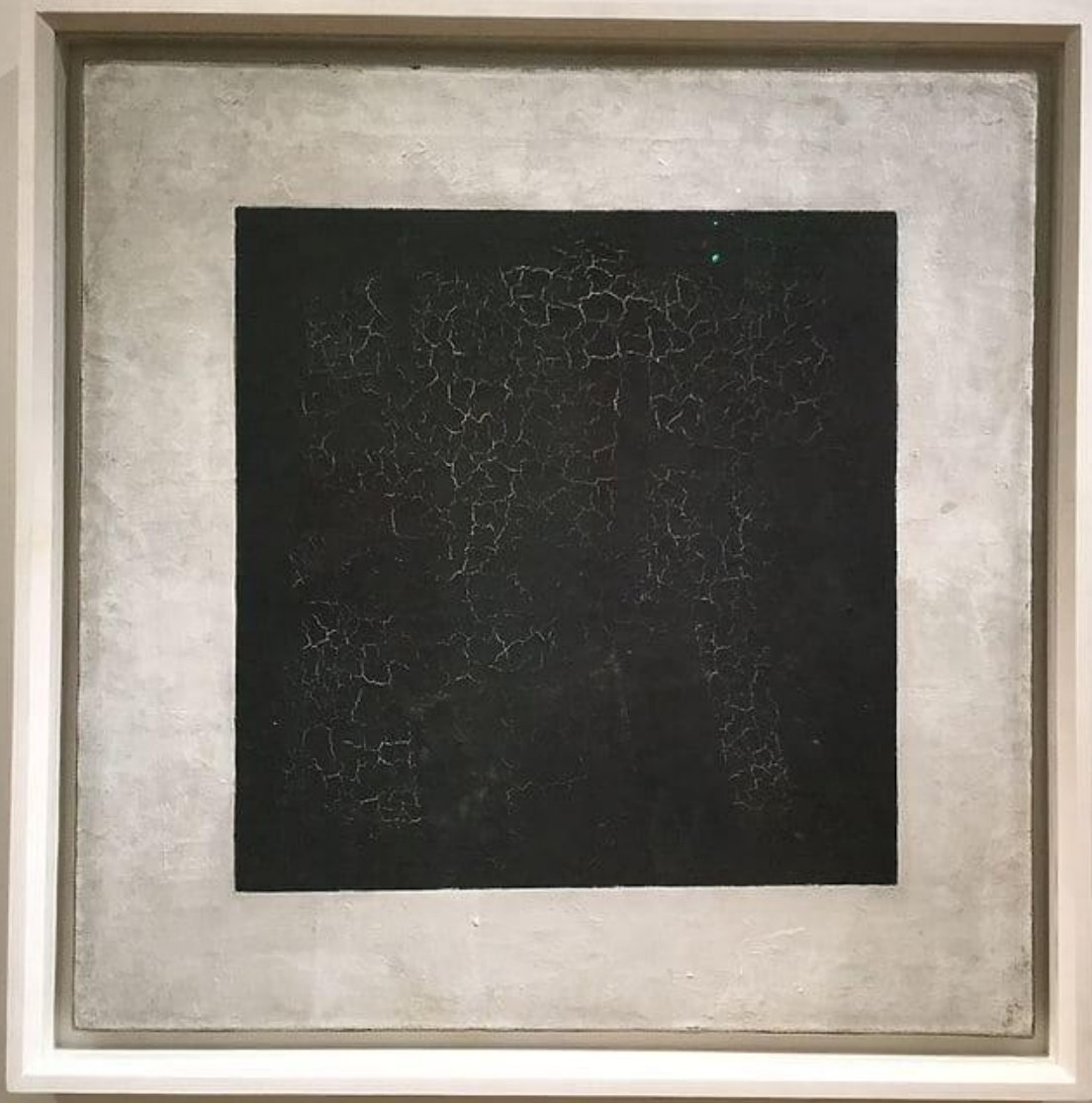


Угадай слово!

- 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?**



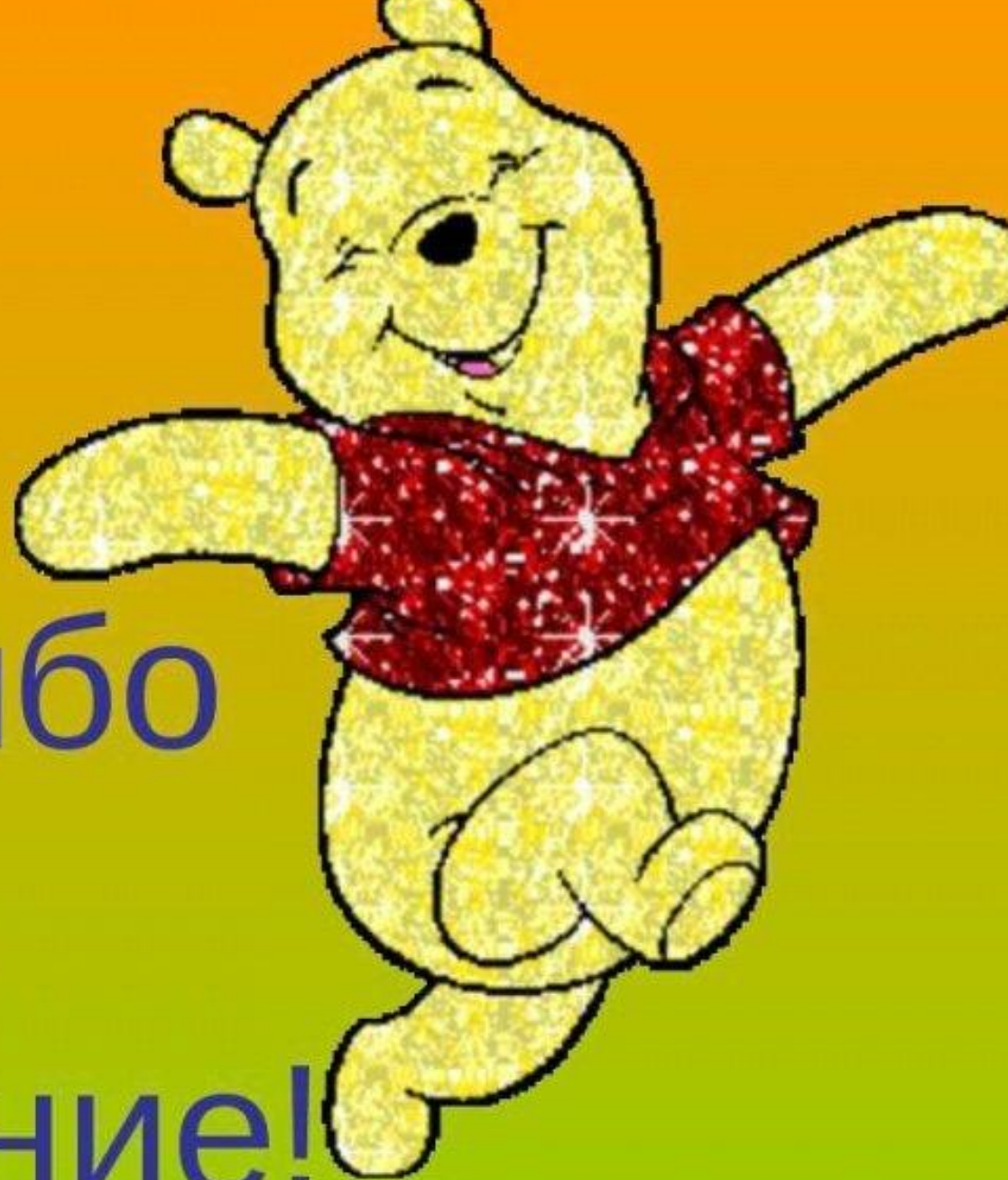


Monochrome, 1971-1972
Mixed media, 100 x 100 cm
Edition 1/100

Robert Rauschenberg (1925-2008)
Monochrome, 1971-1972
Mixed media, 100 x 100 cm
Edition 1/100







Спасибо
за
внимание!



**Спасибо
за внимание!**