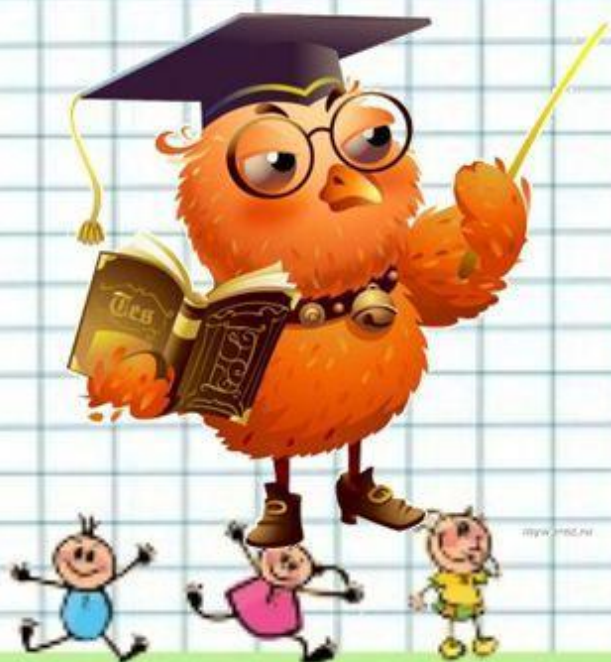


# Занимательная математика



*“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**



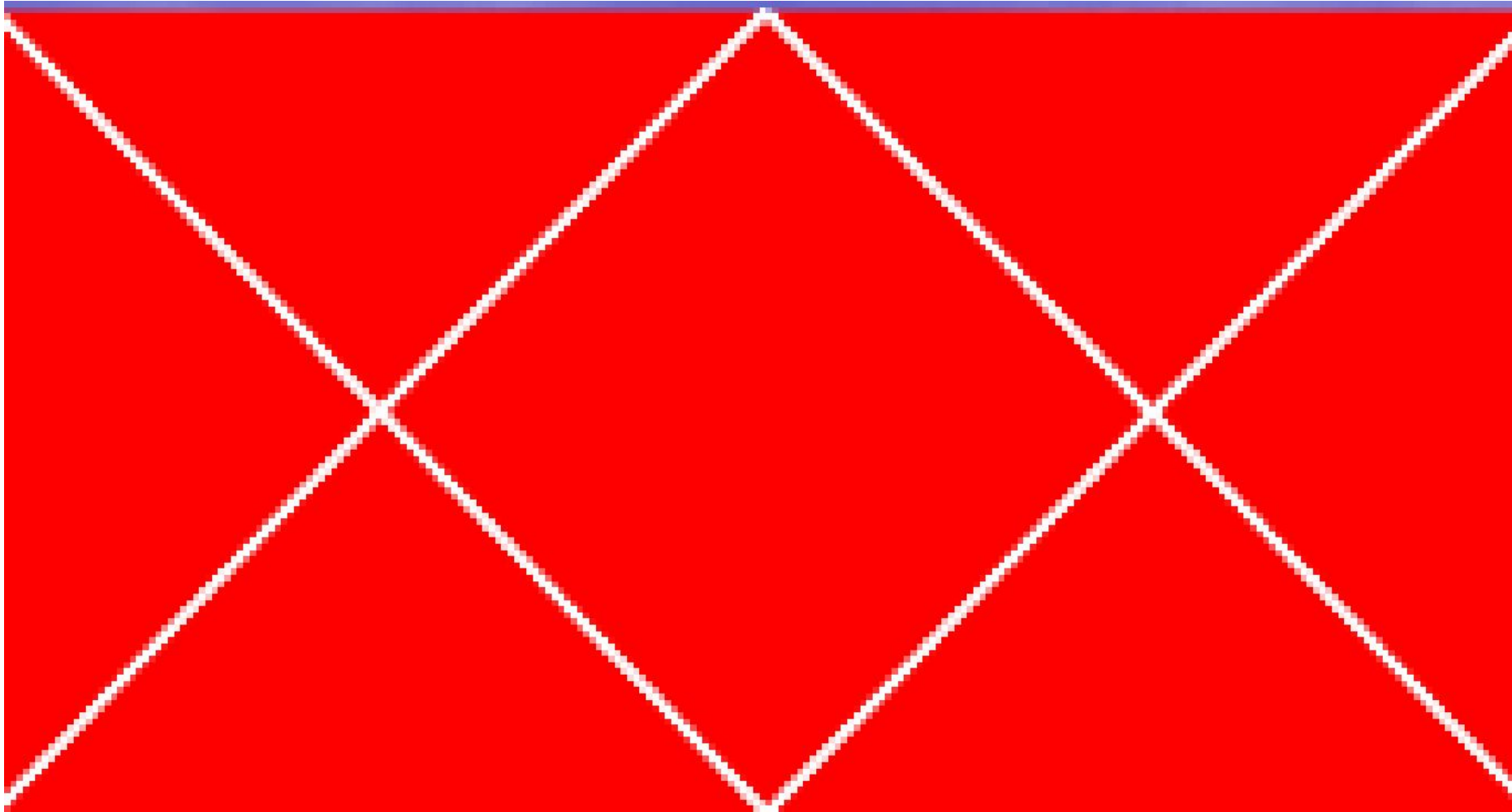
**- Перед вами стоят шесть стаканов:  
три с водой и три пустых.  
Дотроньтесь рукой лишь до одного  
стакана и добейтесь, чтобы пустые  
и полные стаканы чередовались.**



## **№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?

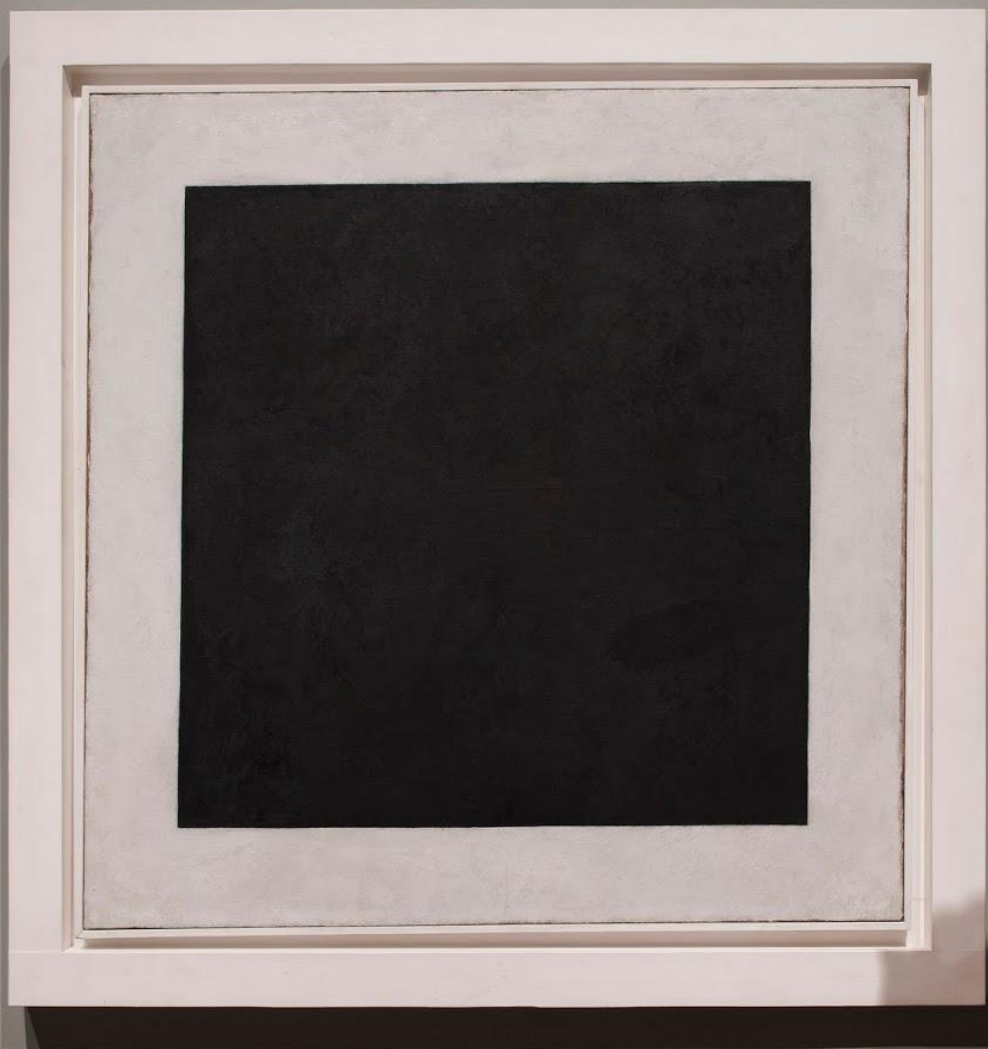


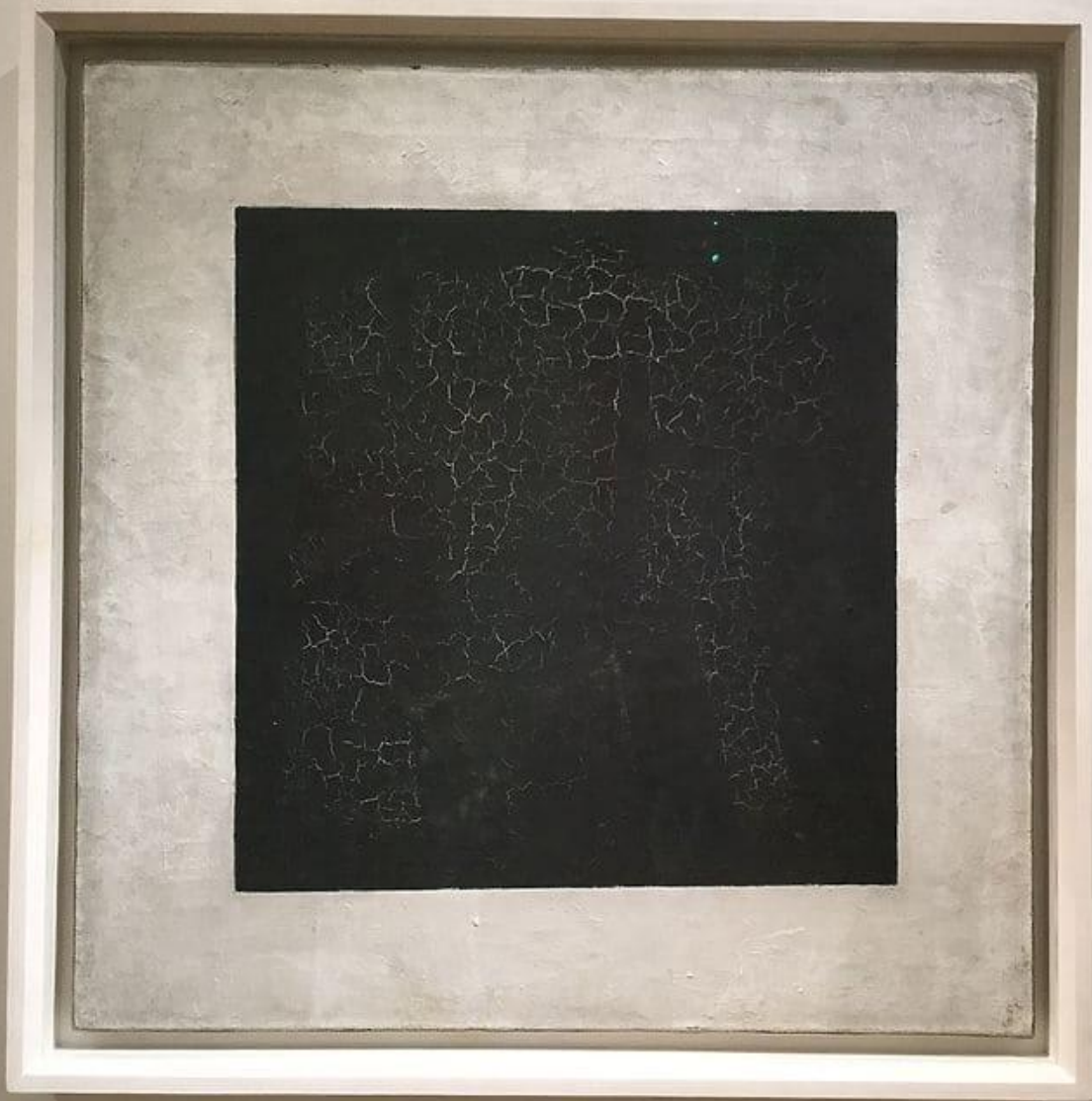
## Угадай слово!

- 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?**







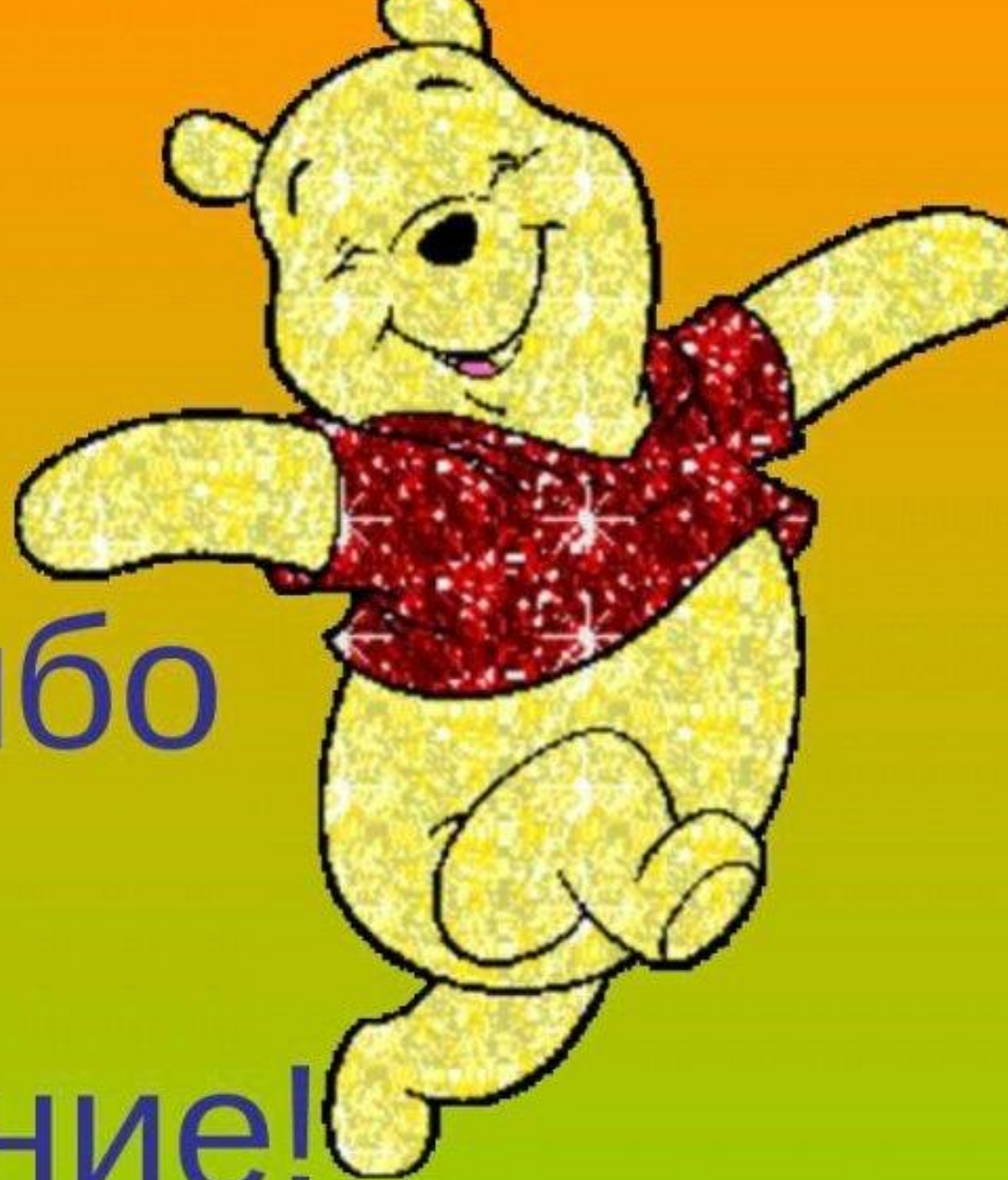
Monochrome, 1971-1972  
Mixed media on paper  
100 x 100 cm

Exhibitor: Museum of Modern Art  
New York, NY  
© 2011 MoMA









Спасибо  
за  
внимание!



*Спасибо  
за внимание!*

