

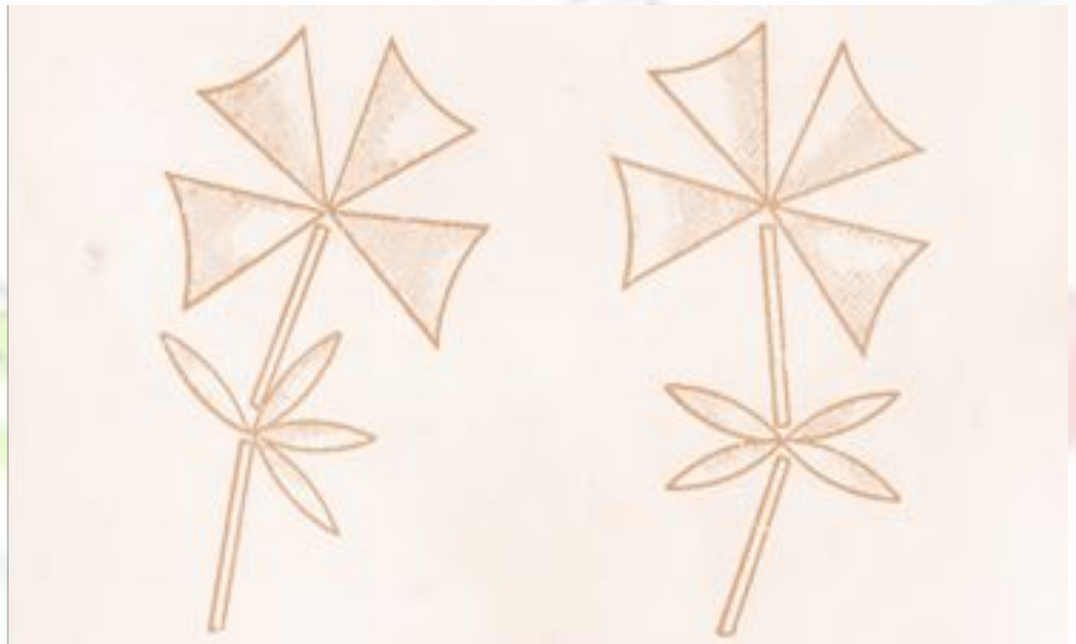
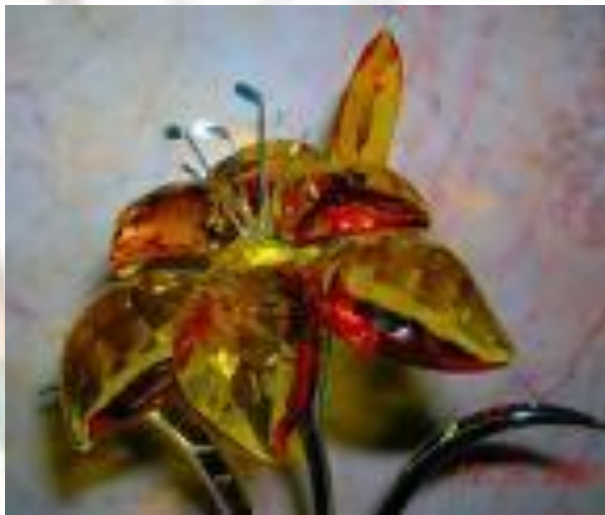
A decorative border surrounds the slide, featuring a red line with ornate corner and side motifs. The background is a collage of geometric shapes and school supplies: a large pink triangle, a green cube with numbers 2 and 6, a circular protractor with colored segments (red, green, yellow, blue), a pencil, a compass, a green semi-circular protractor, and a pink eraser.

Вводный урок геометрии

Г. Комсомольск-на-Амуре

МОУ СОШ № 32

Нестеренко Е.В., Лунина Л.А.

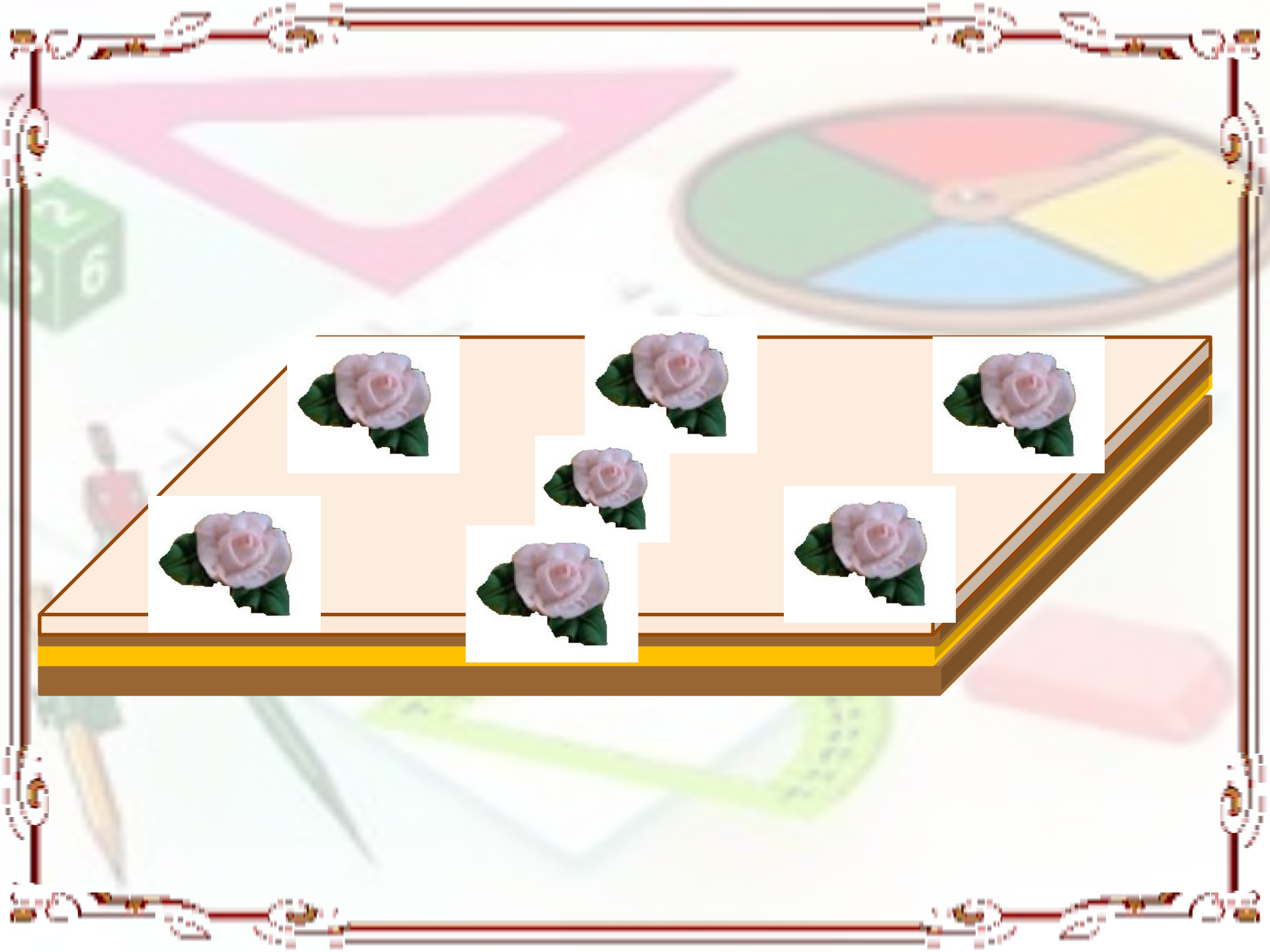


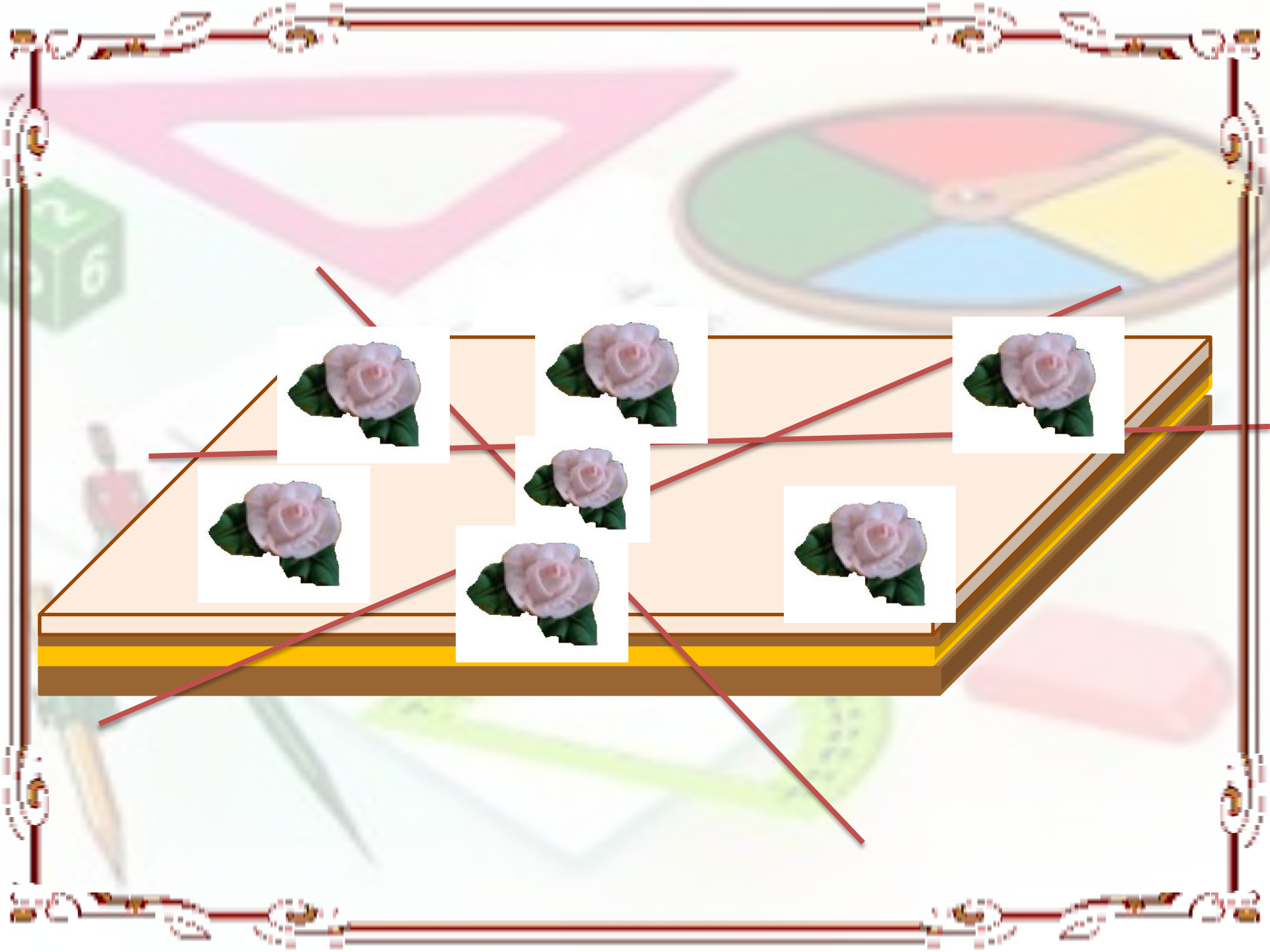


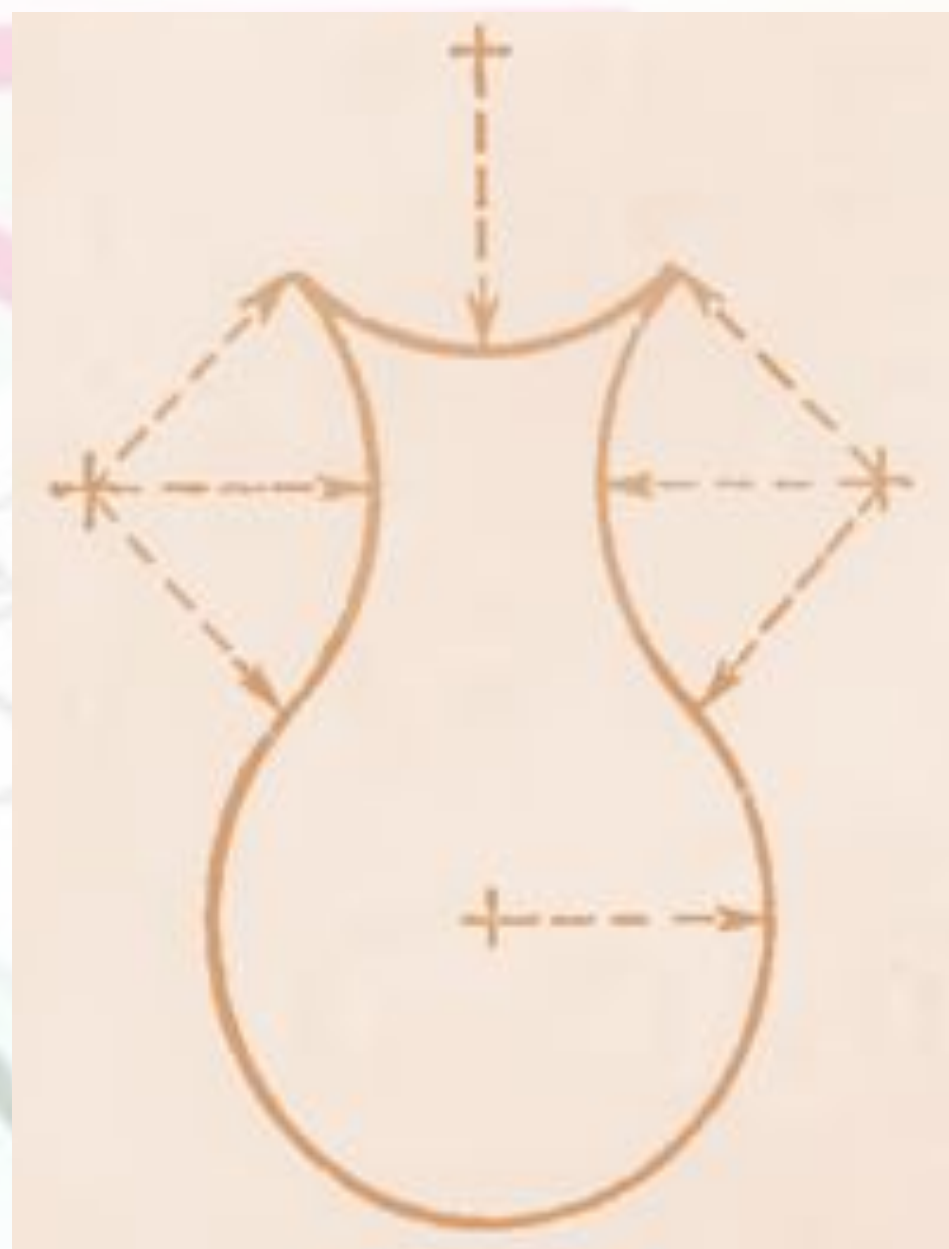
”

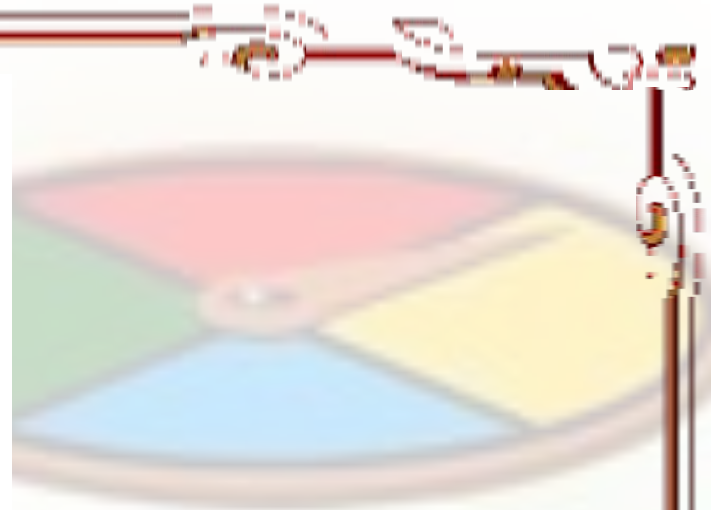
”

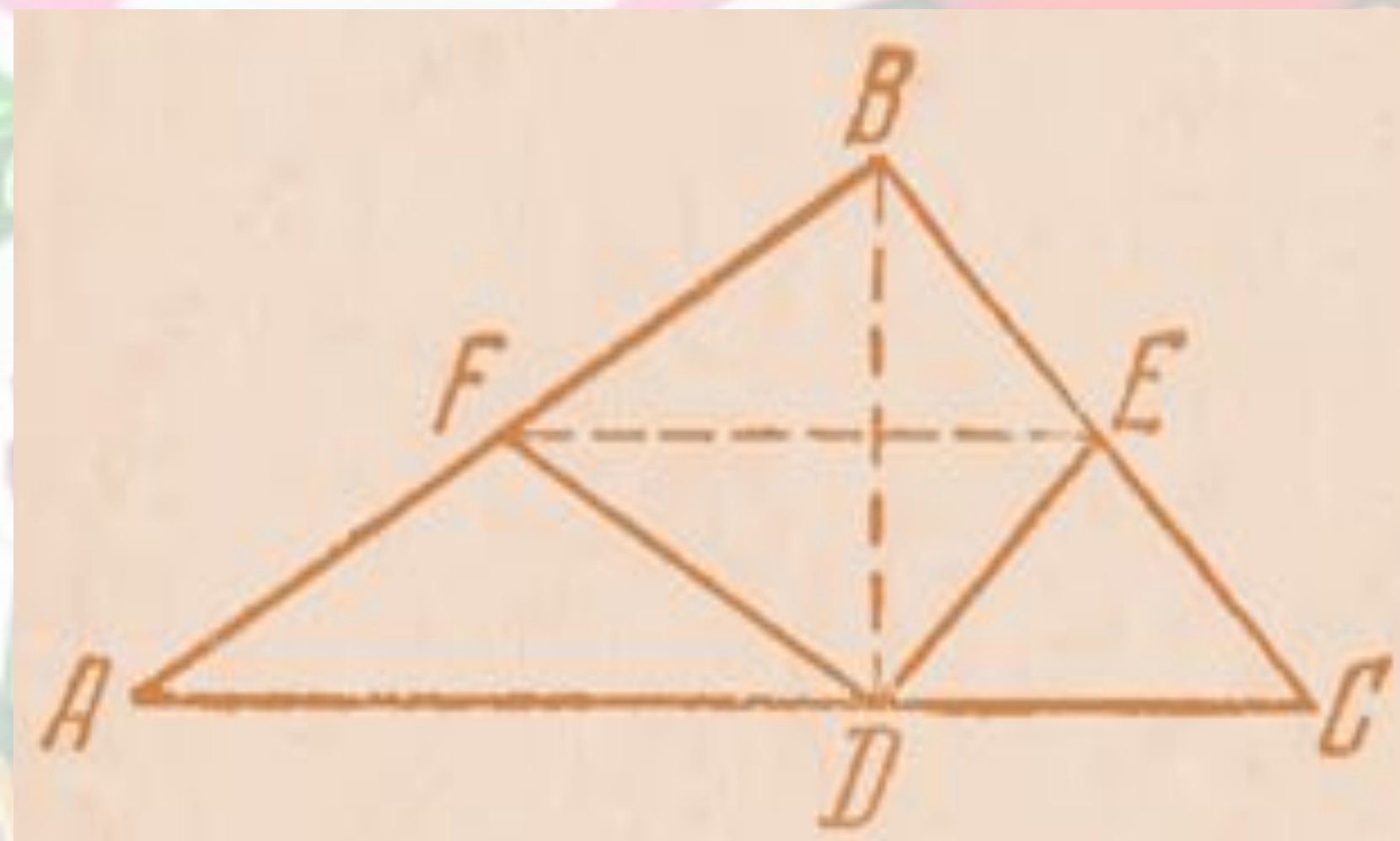
круг







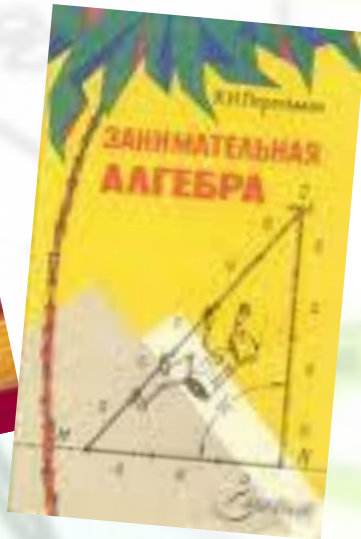
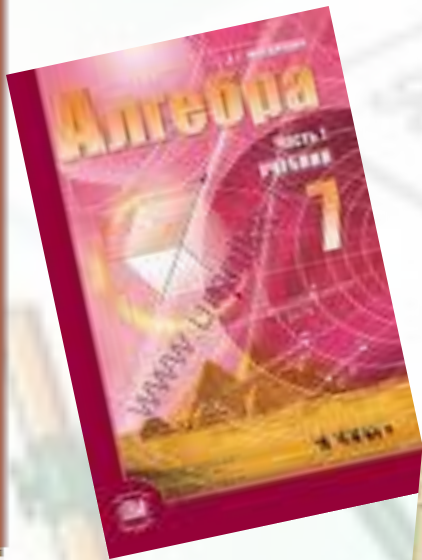




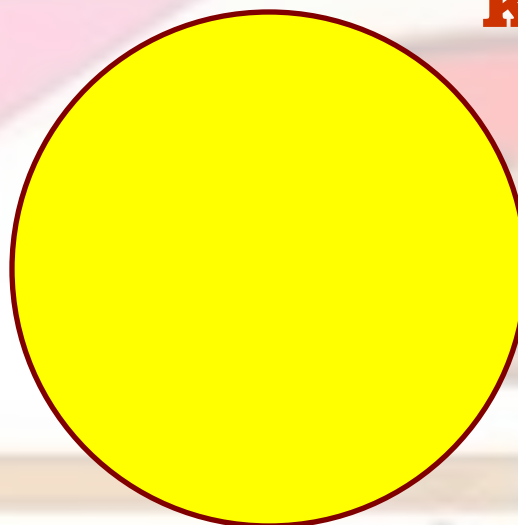
МАТЕМАТИКА

Алгебра

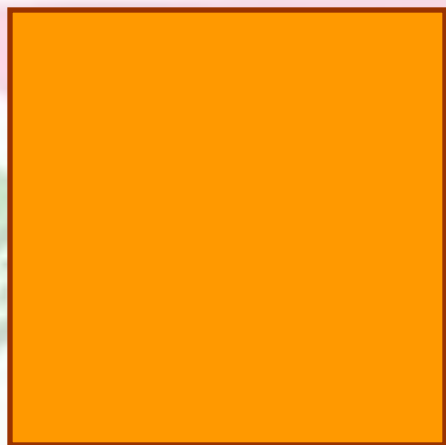
Геометрия



круг



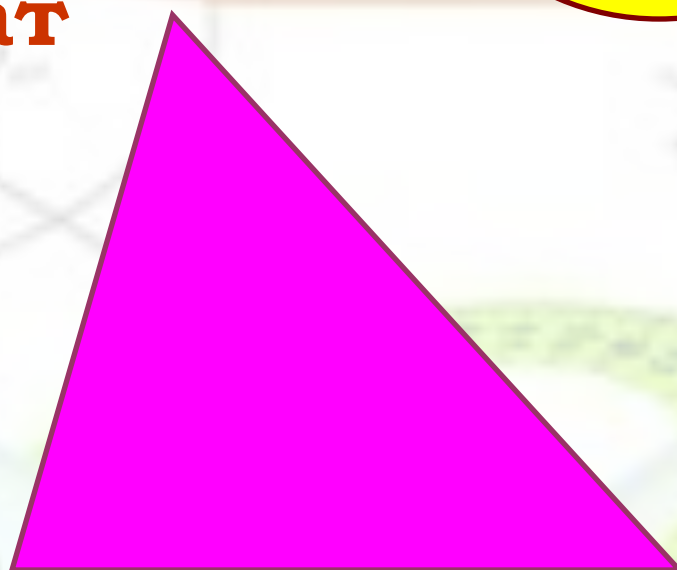
квадрат



прямая

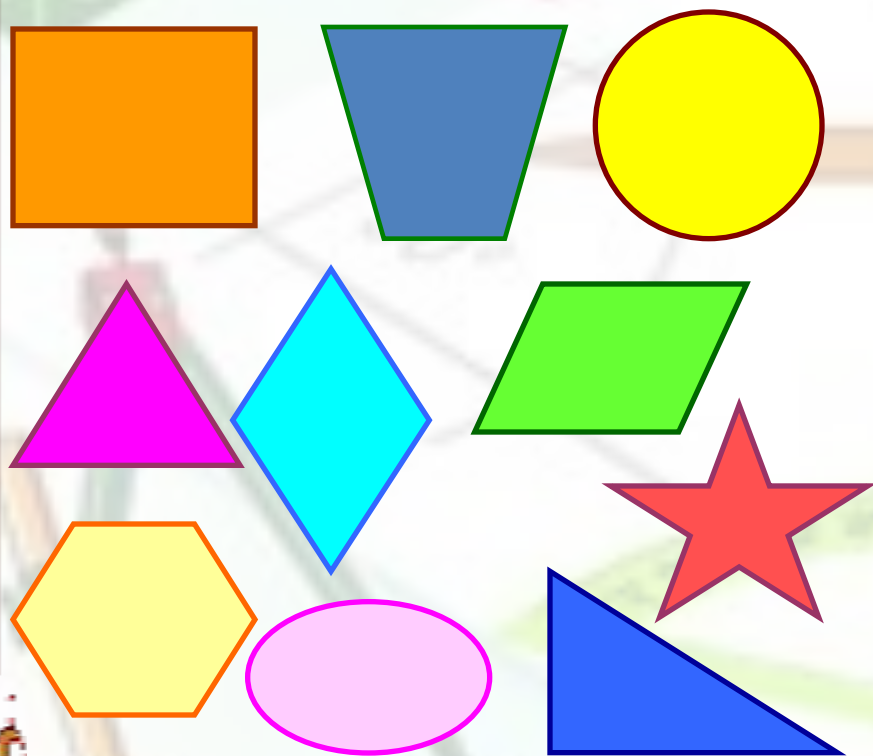


треугольник



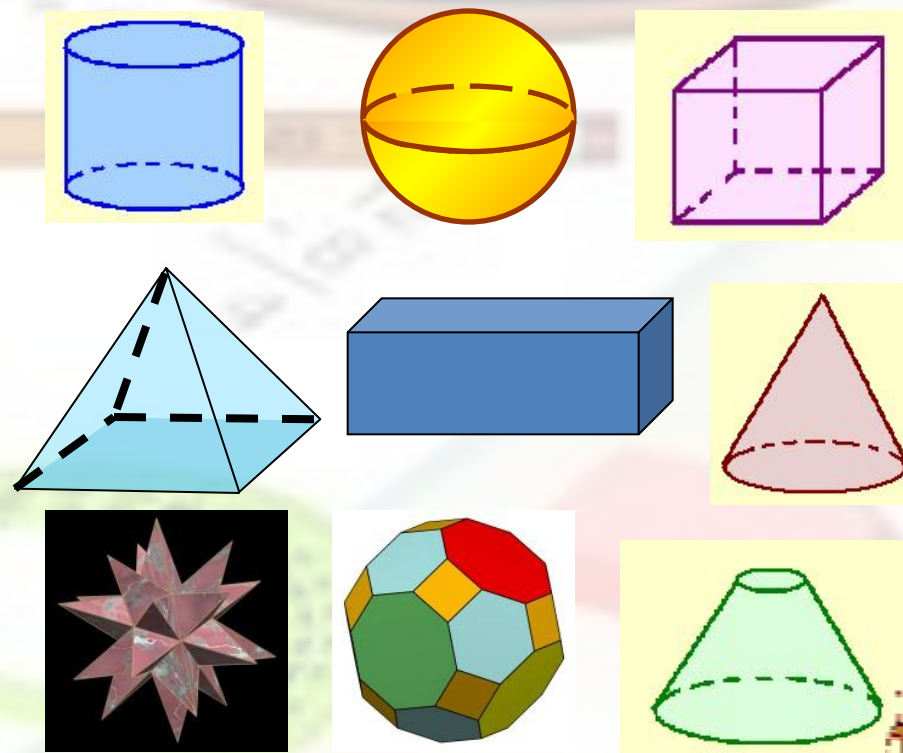
ГЕОМЕТРИЯ

Планиметрия



Изучает свойства фигур
на плоскости

Стереометрия



Изучает свойства фигур в
пространстве



ФИЛЬМ

Что означает слово «геометрия» ?

Слово «геометрия» греческое:

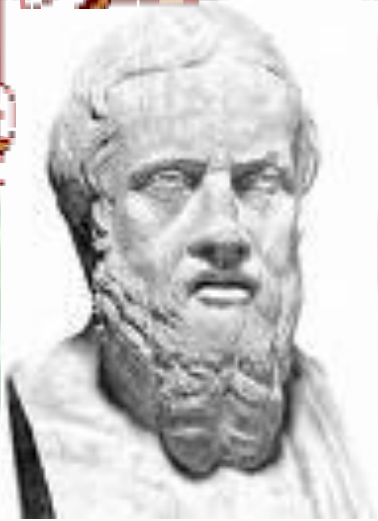
«гео» - земля,



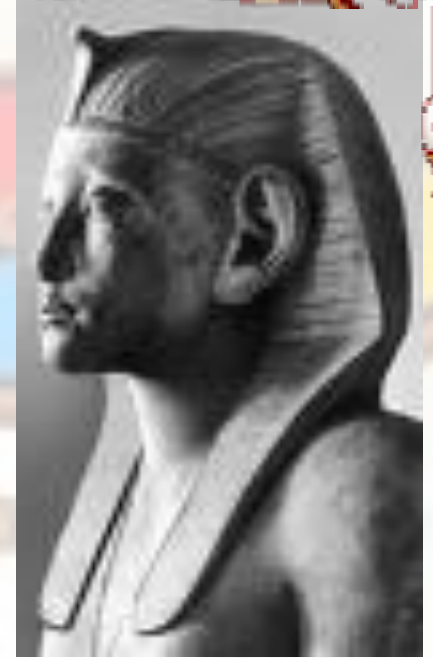
«метрео» - измеряю



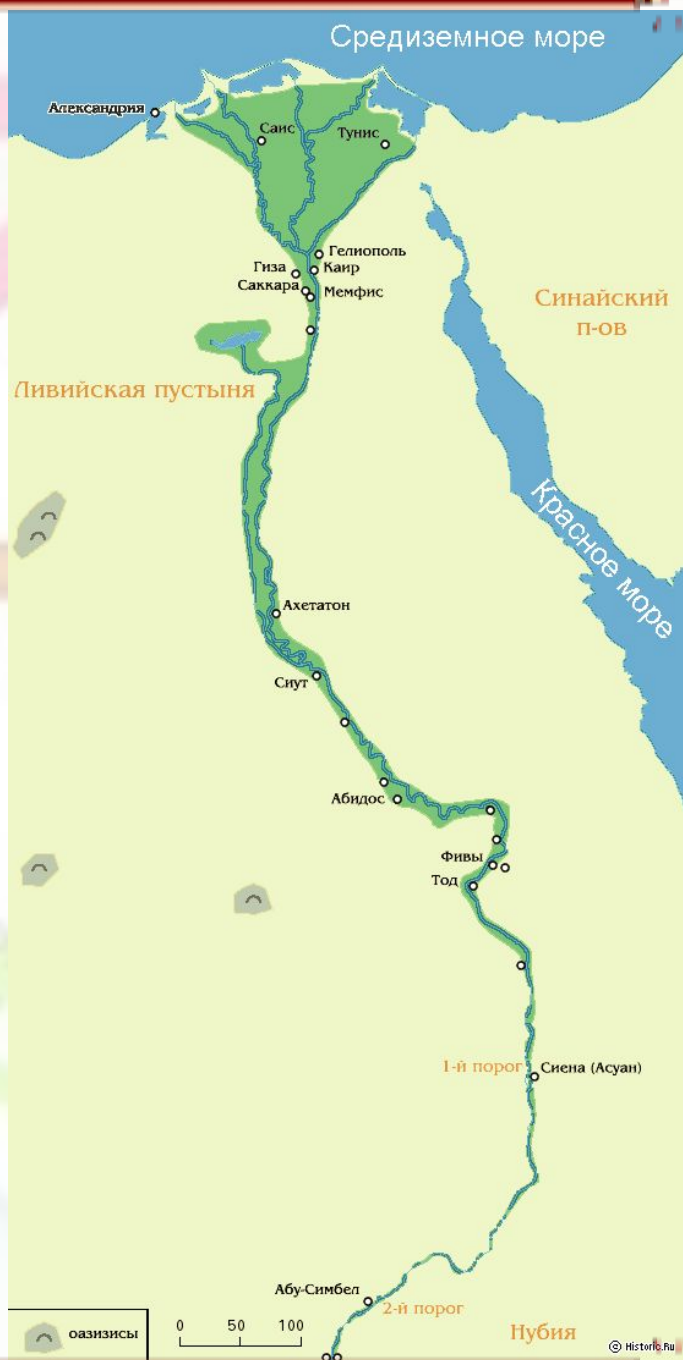
Геометрия - землемерие



Древнегреческий историк Геродон (V в. до н. э.) о зарождении геометрии в Древнем Египте около 2000 лет до н.э. писал так:



«Египетский фараон разделил землю, дав каждому египтянину участок земли по жребию, и взимал налог с каждого участка.»



Храмов



Дворцов



Пирамид



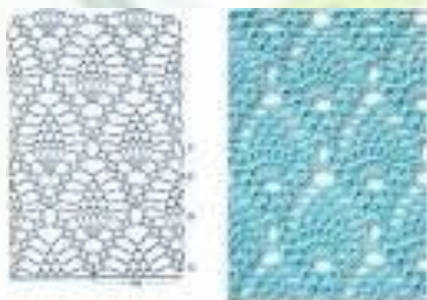
Портной



Кузнец



А какими геометрическими узорами украшали люди свои изделия в древности?



И в настоящее время с геометрическими фигурами и их свойствами имеют дело люди различных профессий: конструктор, токарь, инженер.



Основным источником наших знаний о древнеегипетской геометрии является относящийся примерно к 1700 до н.э. папирус Ринда, названный по имени владельца, египтолога Ринда (этот папирус также называется папирусом Ахмеса) и хранящийся ныне в Лондоне в Британском музее.

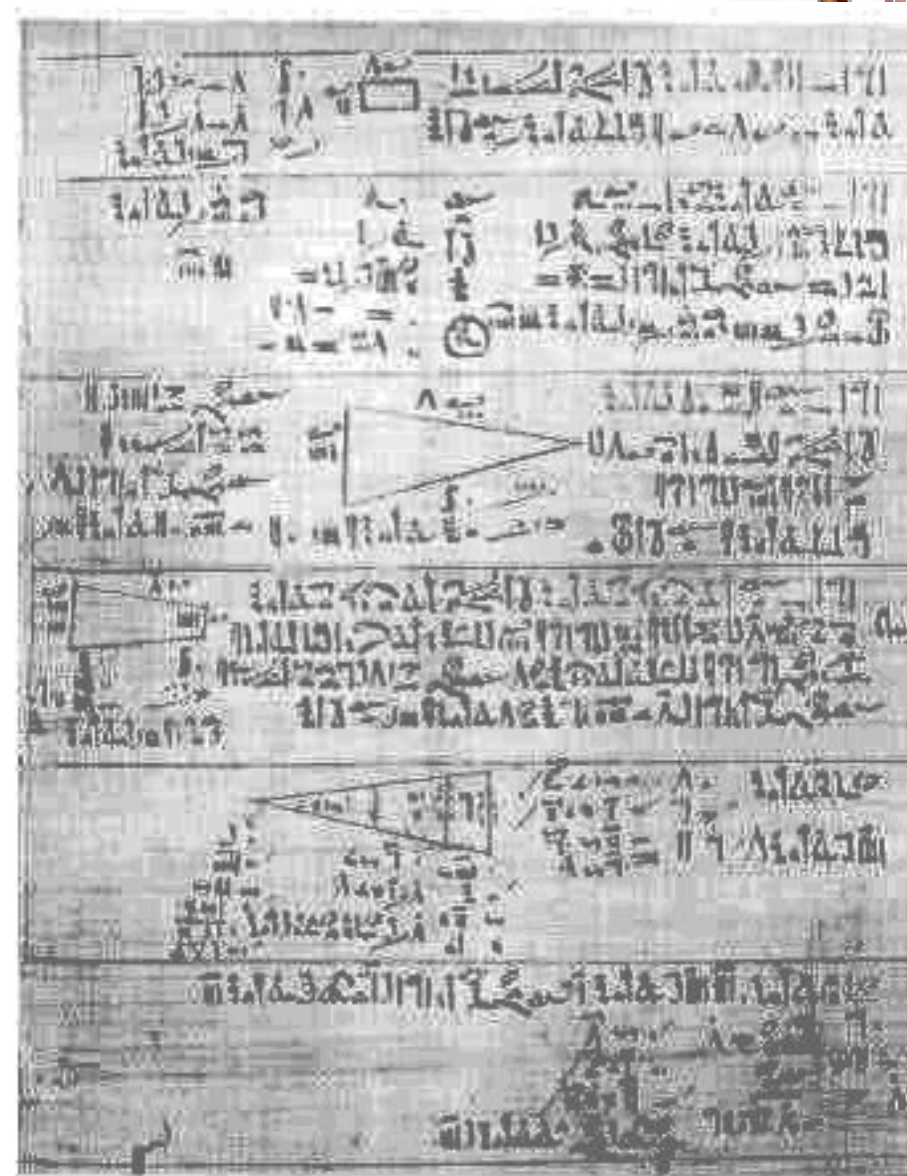


Папирус Ринда. Лондон. Британский музей

*Папирус Ринда
свидетельствует о том,
что древних египтян
интересовали главным
образом практические
аспекты геометрии*



Панорамный вид Рима из античной
Геометрии Евклида, издания якобы 1457
года



Папирус Ринда.

Евклид и его «Начала»





Погорелов А.В.



Новиков П.С.



Понтрягин Л.С.



Александров А.Д.