



**Математика и
конструирование
Урок № 1**

Страна Геометрия



Поселок Нецертилово



Переулок отрезков

Парк
Углов

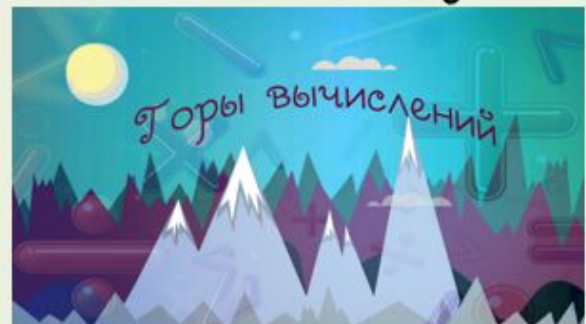


О
з
е
р
о



Река
Линий

Окруженностей



Город многоугольников



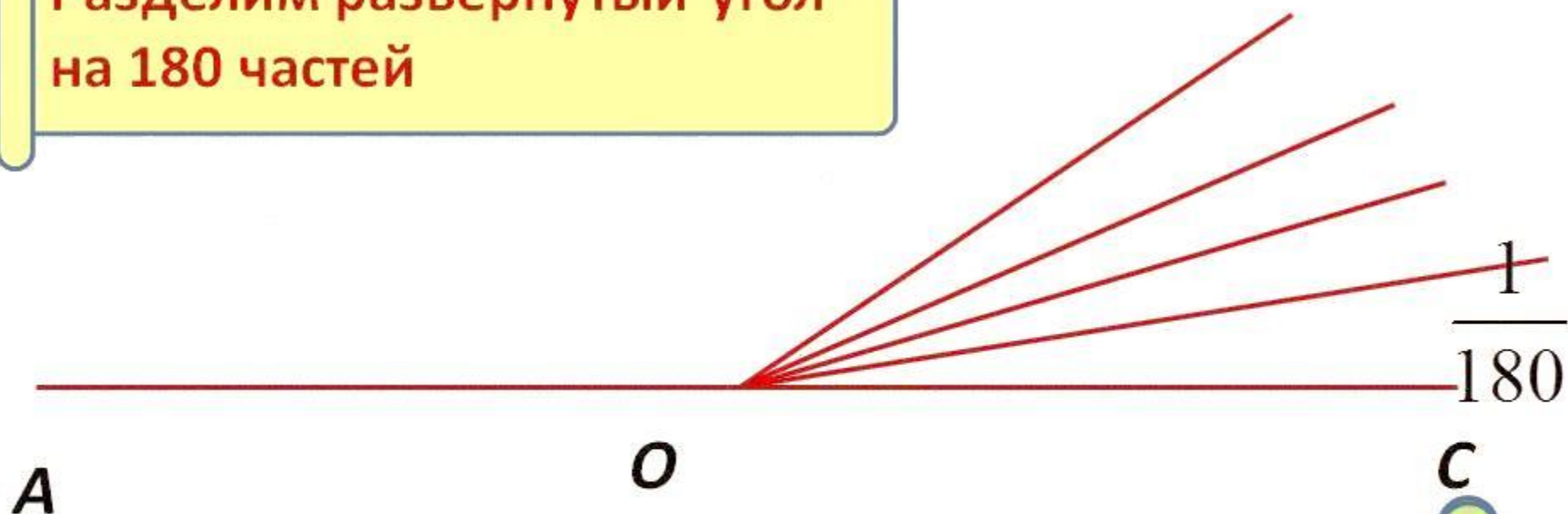
Долина объемных тел



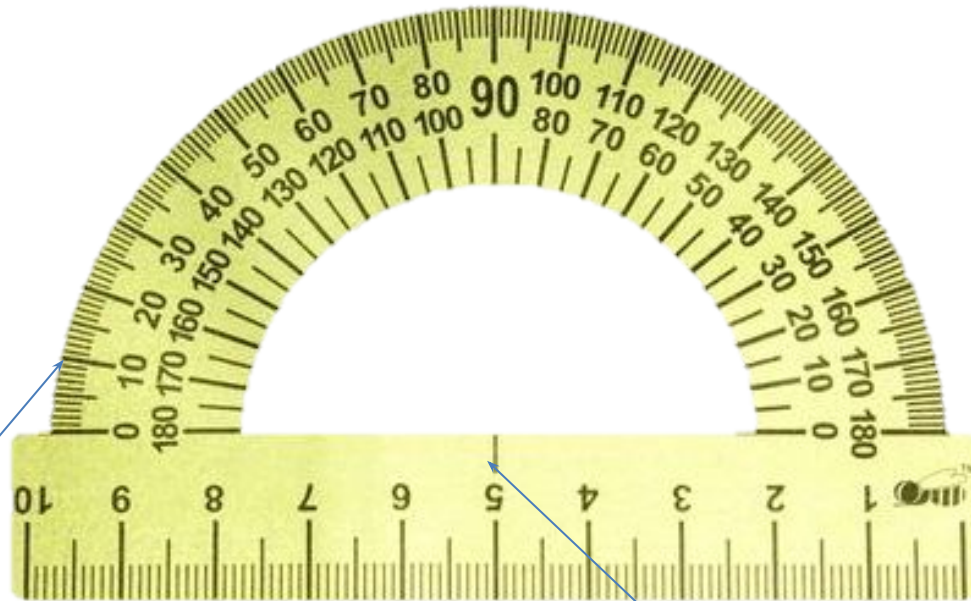
Водопад
Симметрии

Измерение углов

Разделим развернутый угол на 180 частей



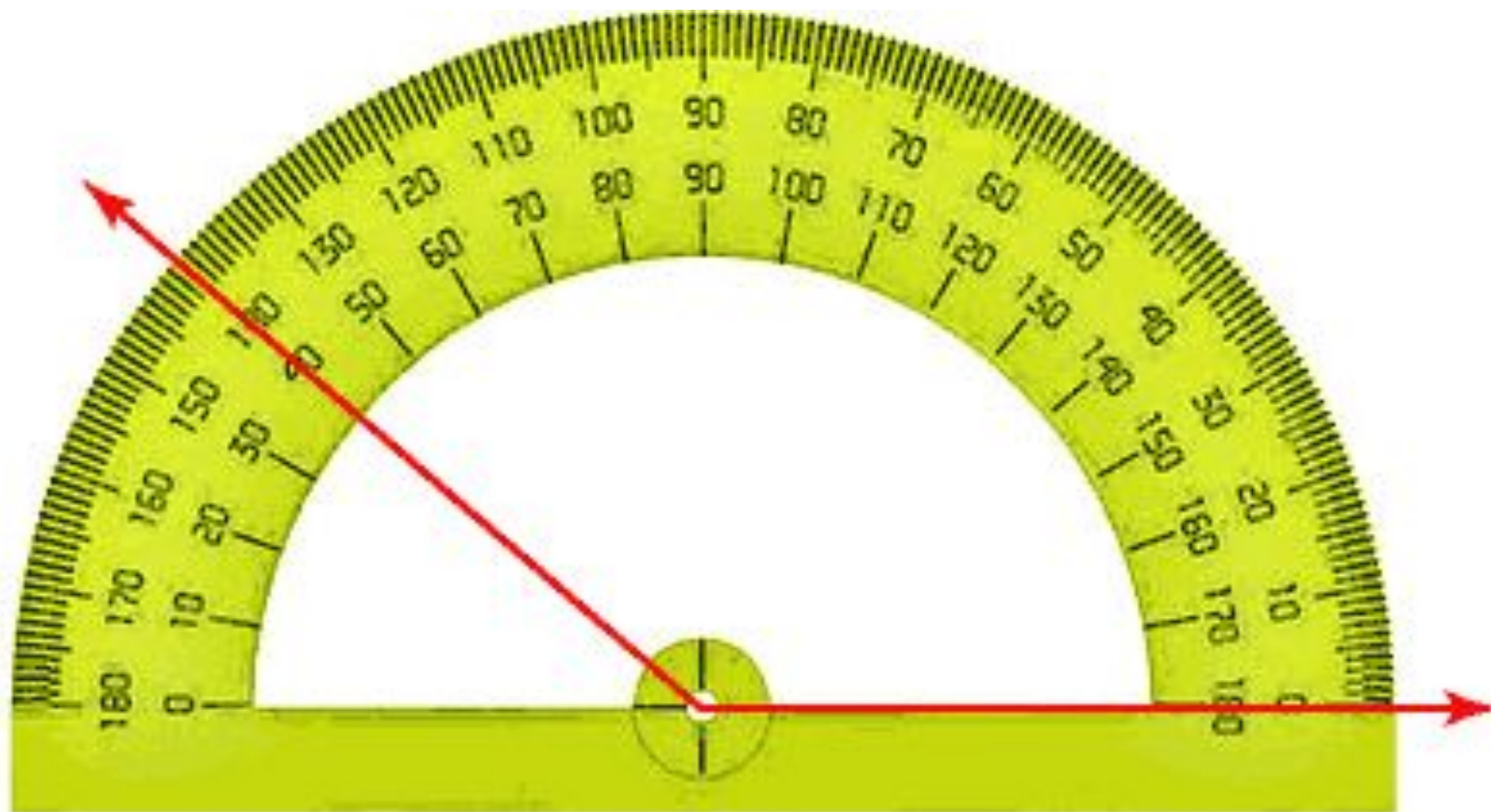
Величина этого угла равна одному градусу, обозначают 1° .

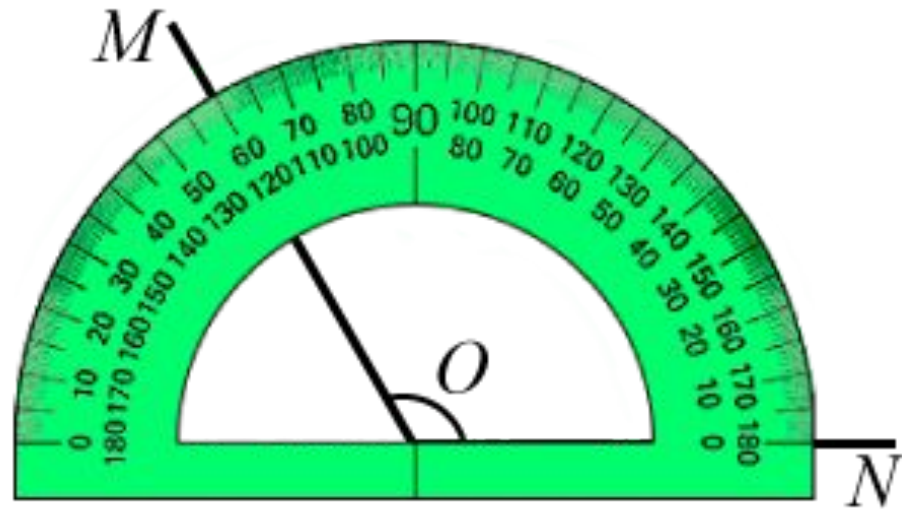
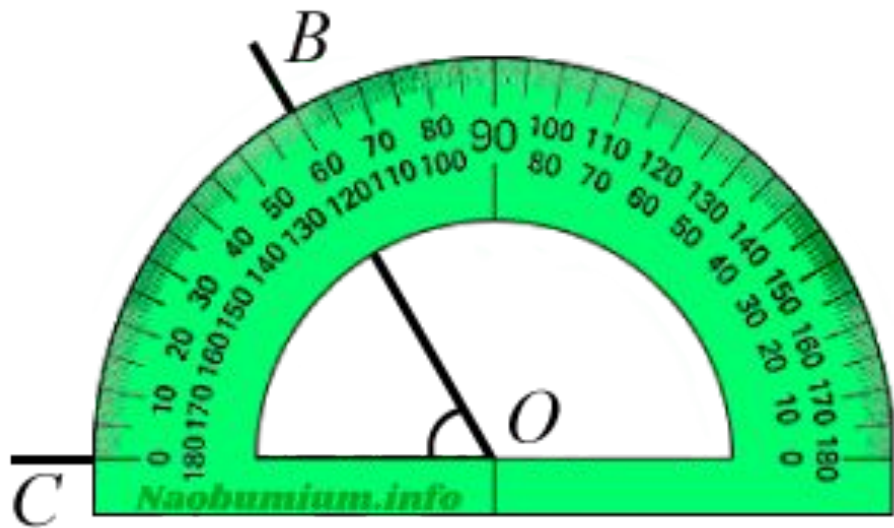


**Шкала транспортира:
внешняя и внутренняя**

Центр транспортира:

Каждое деление шкалы транспортира равно 1 градусу (1°)



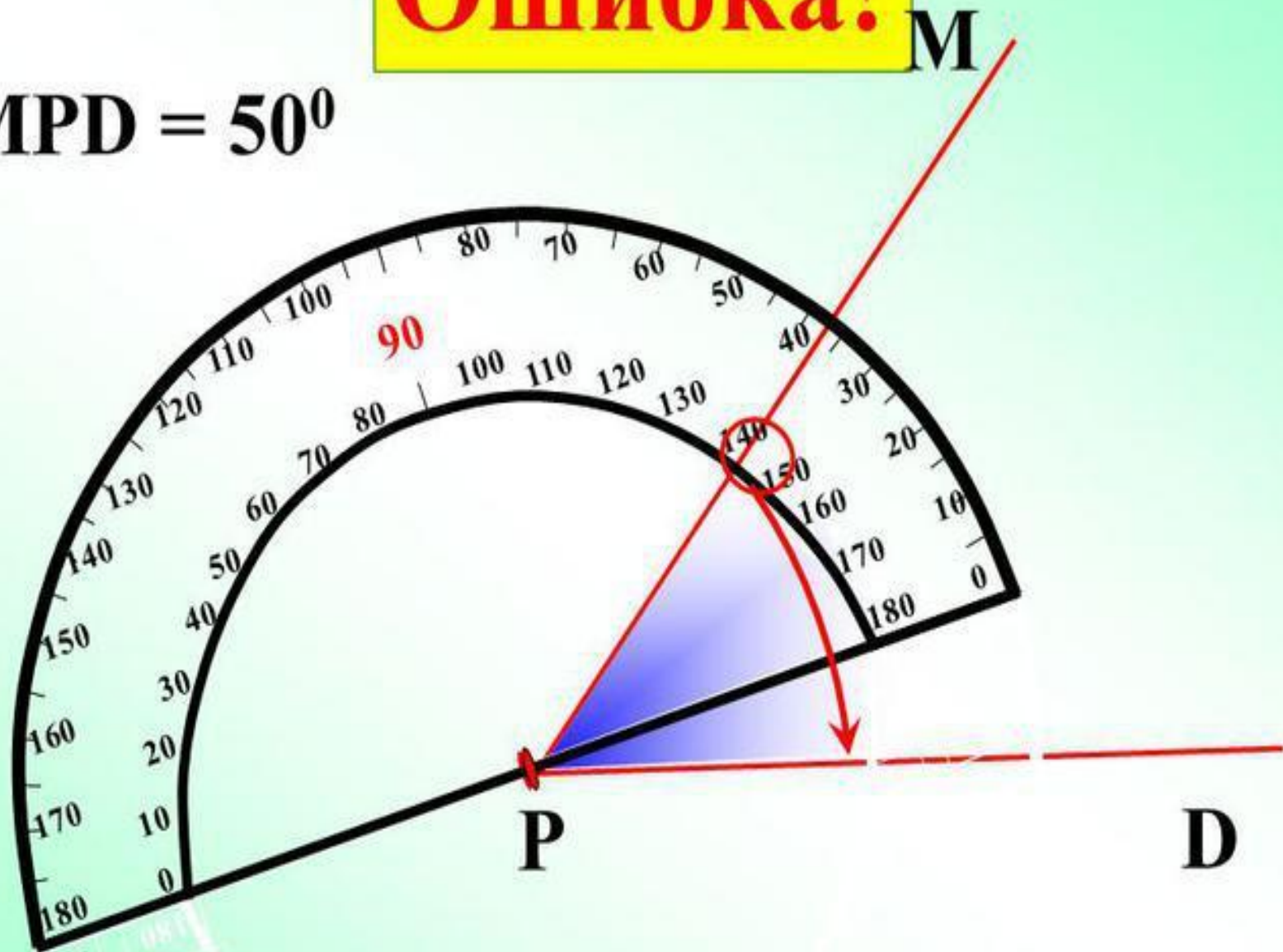


Алгоритм измерения величины угла.

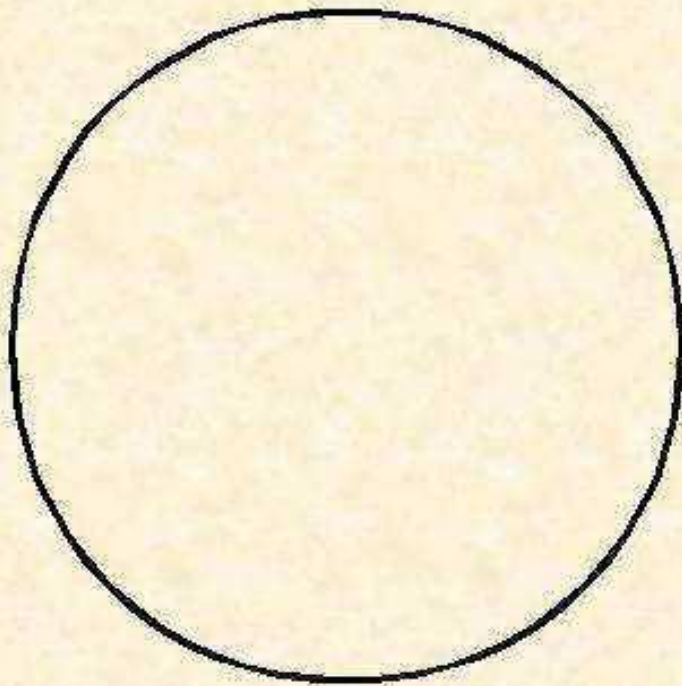
- 1. Совместить вершину угла с центром транспортира.**
- 2. Расположить транспортир так, чтобы одна сторона проходила через отметку 0.**
- 3. Штрих, через который проходит другая сторона укажет величину угла.**

Ошибка!

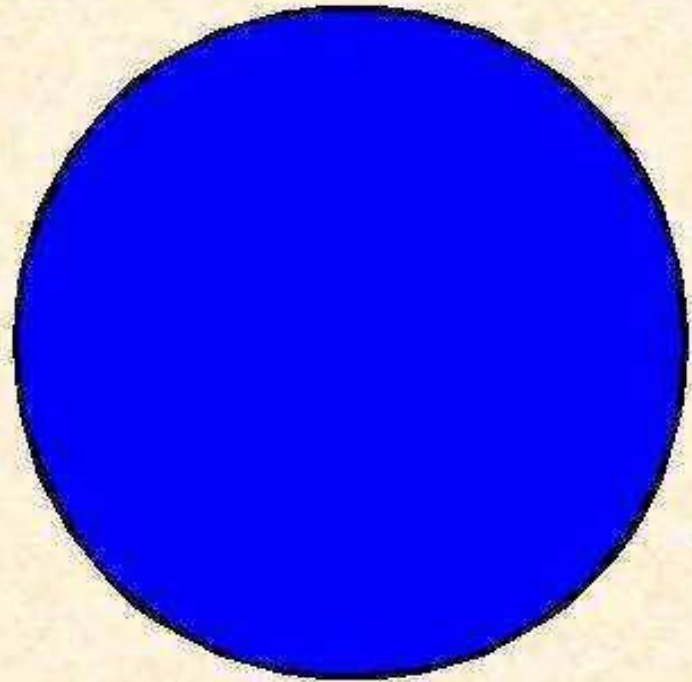
$$\angle MPD = 50^\circ$$

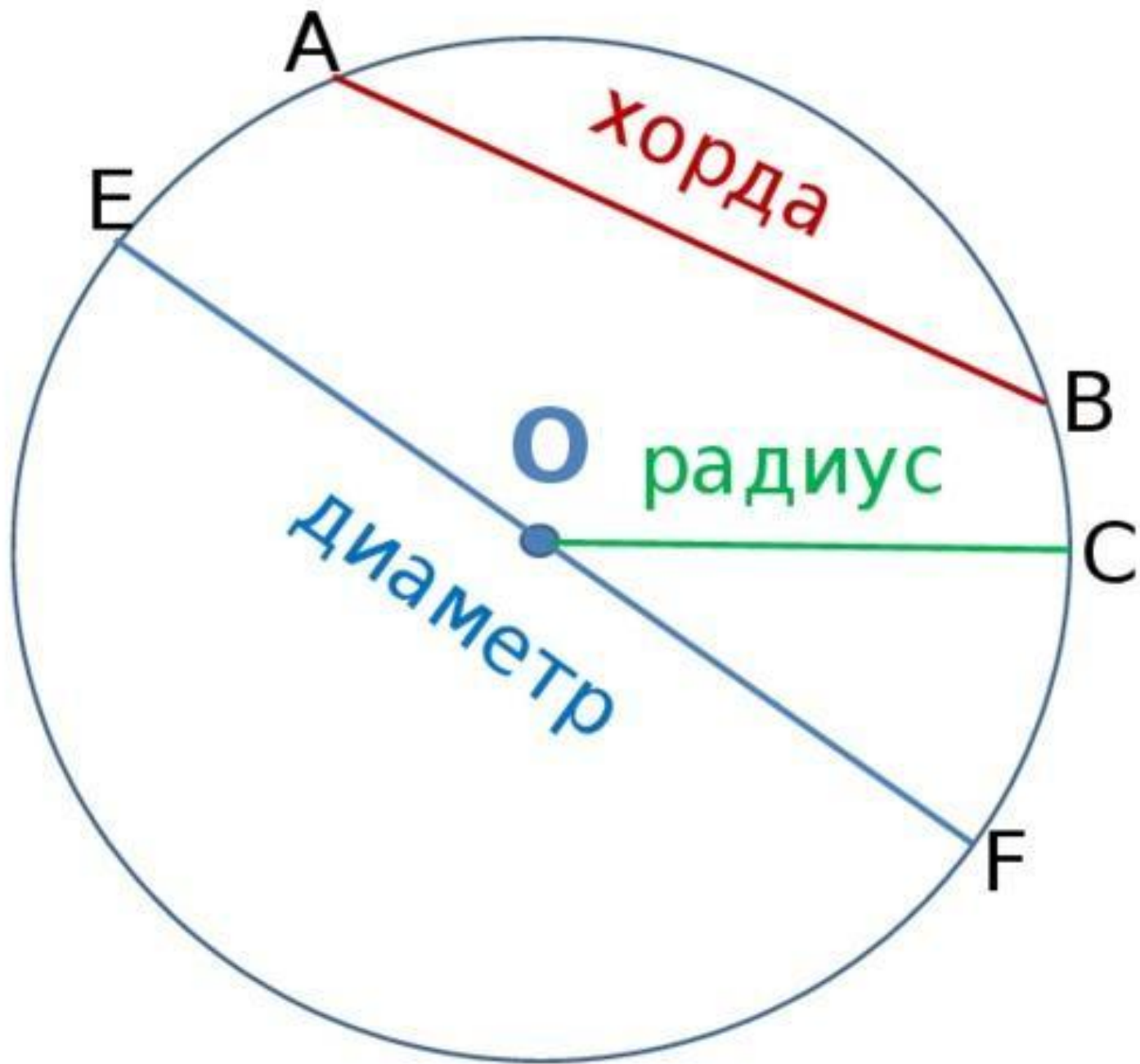


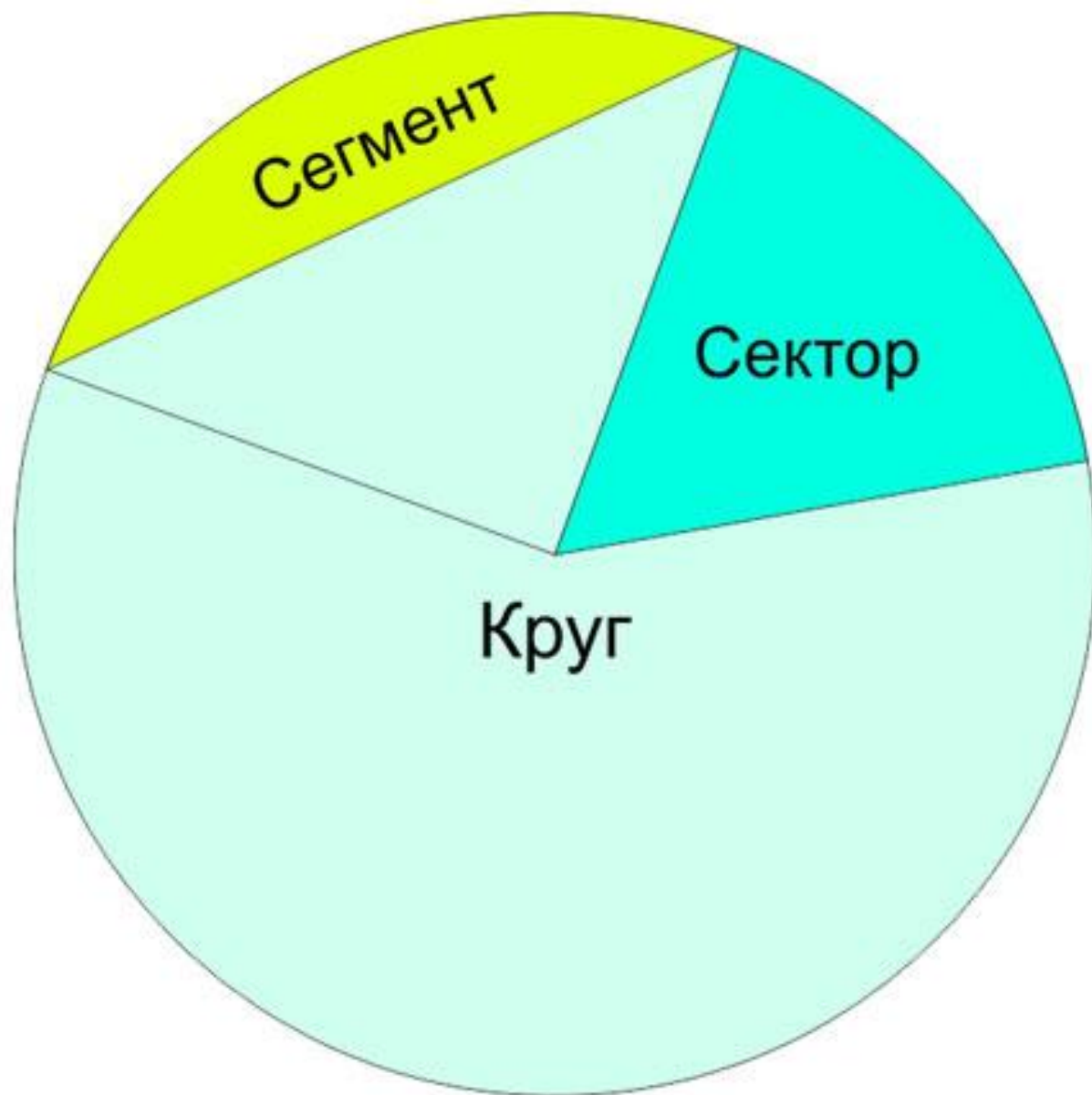
ОКРУЖНОСТЬ



КРУГ







а) Вычисли:

$$13 \text{ м} + 17 \text{ м } 49 \text{ см} = 30 \text{ м } 49 \text{ см}$$

$$65 \text{ дм} - 46 \text{ дм} = 19 \text{ дм}$$

$$34 \text{ км } 510 \text{ м} + 42 \text{ км } 4 \text{ м} = 76 \text{ км } 514 \text{ м}$$

б) Вырази:

$$34 \text{ дм} = 3 \text{ м } 4 \text{ дм};$$

$$57 \text{ мм} = 5 \text{ см } 7 \text{ мм};$$

$$90 \text{ м} = 9000 \text{ см}; \quad 700 \text{ мм} = 70 \text{ см};$$

в) Сравни:

$$8 \text{ км } 075 \text{ м} > 875 \text{ м};$$

$$1 \text{ м } 1 \text{ дм} < 1 \text{ м } 12 \text{ дм};$$

$$6340 \text{ м} = 6 \text{ км } 034 \text{ м};$$

Молодцы!
Спасибо за работу!

