

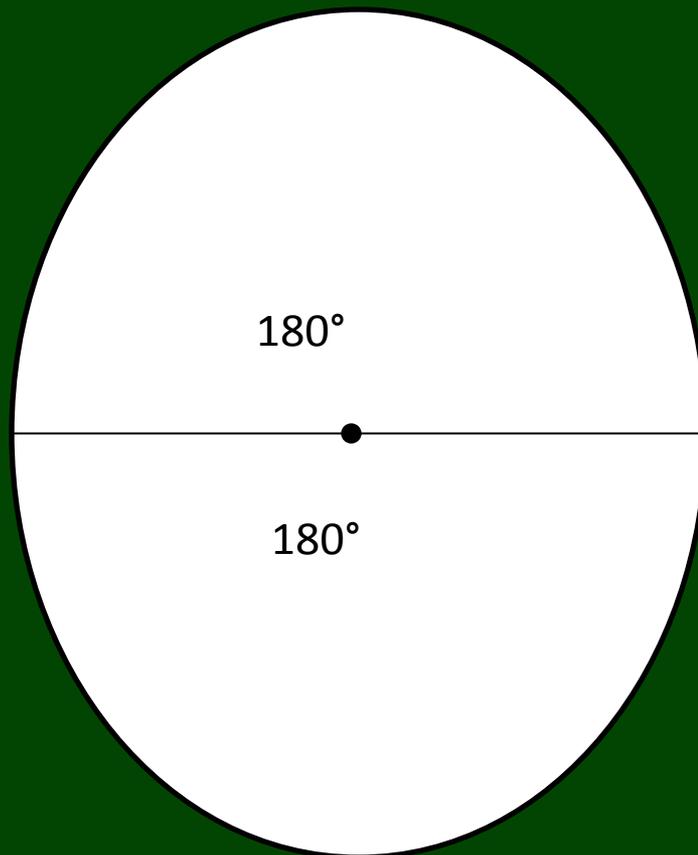
Математика 5 класс

**Круговые
диаграммы**

**Учитель:
Горбунова Д.П.**

Диагра́мма — графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин.

Круговая диагра́мма — графическое представление данных окружностью (кругом)



В круге
 360°



Задача:

Магнитный железняк
содержит 70% чистого железа,
остальное – пустая руда.

Изобразить наглядно
круговую диаграмму
соотношения этих пород.

Весь круг 360° - это 100%

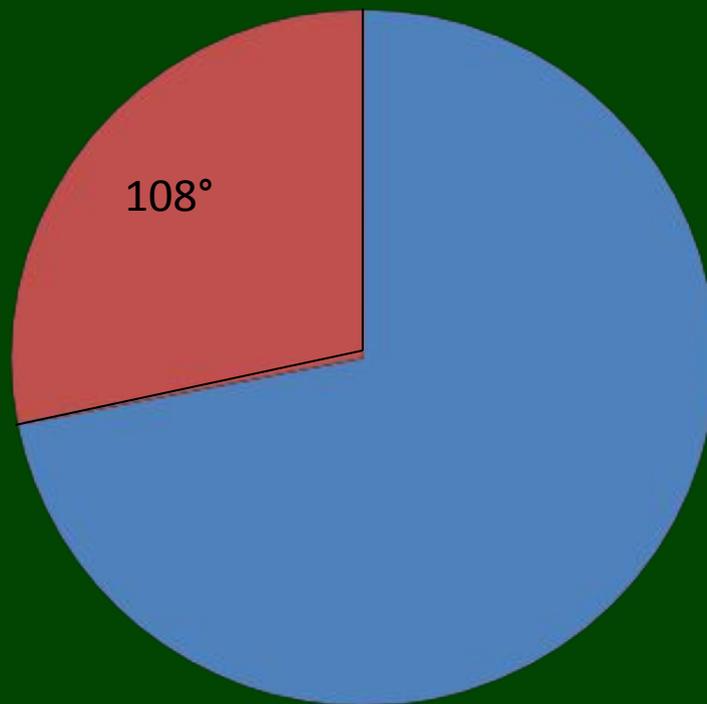
$$100\% - 70\% = 30\%$$

Находим 30% от 360° :

$$360^\circ : 100 \cdot 30 = 108^\circ$$

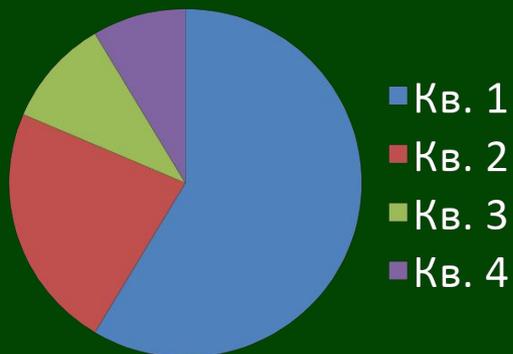
Проведём радиус и
отложим от него угол 108°
- после чего закрасим
часть вне угла .

Круговая
диаграм-
ма:



Примеры круговых диаграмм:

Продажи



Продажи

