

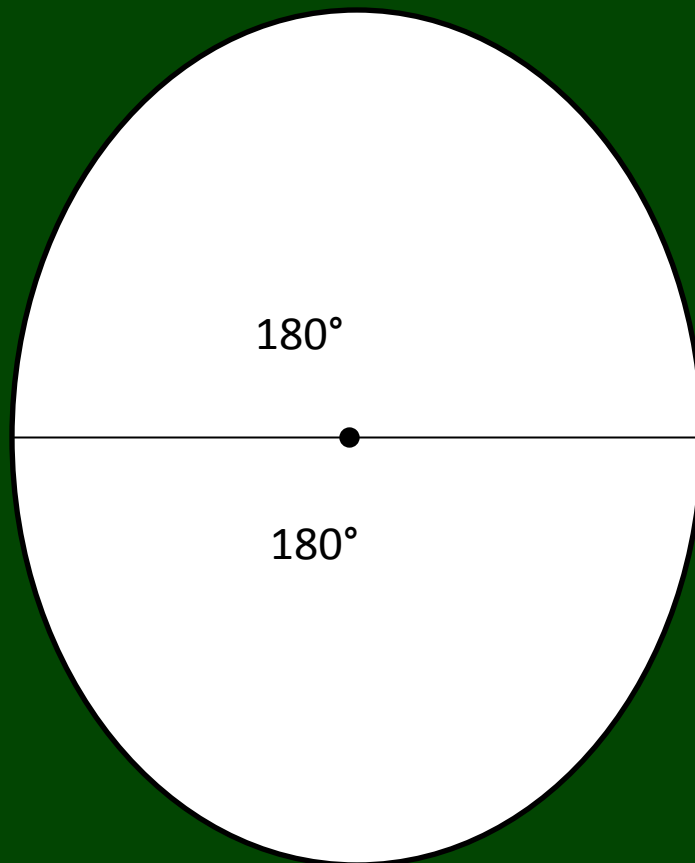
**Математика 5 класс**

**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  
 $360^\circ$



## Задача:

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

Изобразить наглядно  
круговую диаграмму  
соотношения этих пород.

Весь круг  $360^\circ$  - это 100%

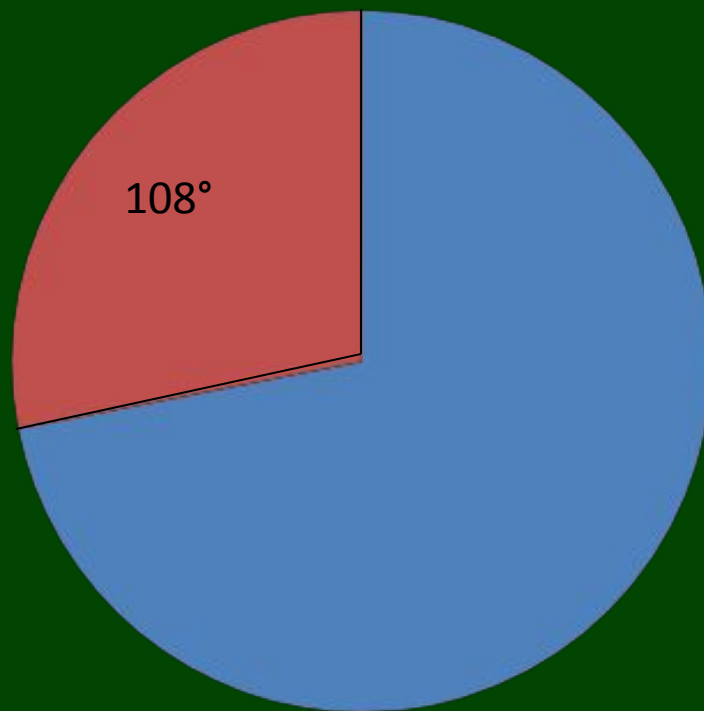
$$100\% - 70\% = 30\%$$

Находим 30% от  $360^\circ$ :

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

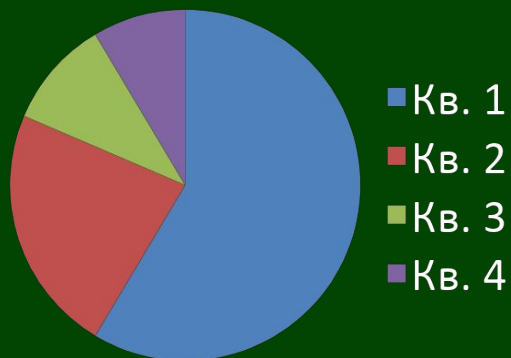
Проведём радиус и  
отложим от него угол  $108^\circ$   
- после чего закрасим  
часть вне угла .

Круговая  
диаграм-  
ма:



# Примеры круговых диаграмм:

Продажи



Продажи

