

Устный счет.

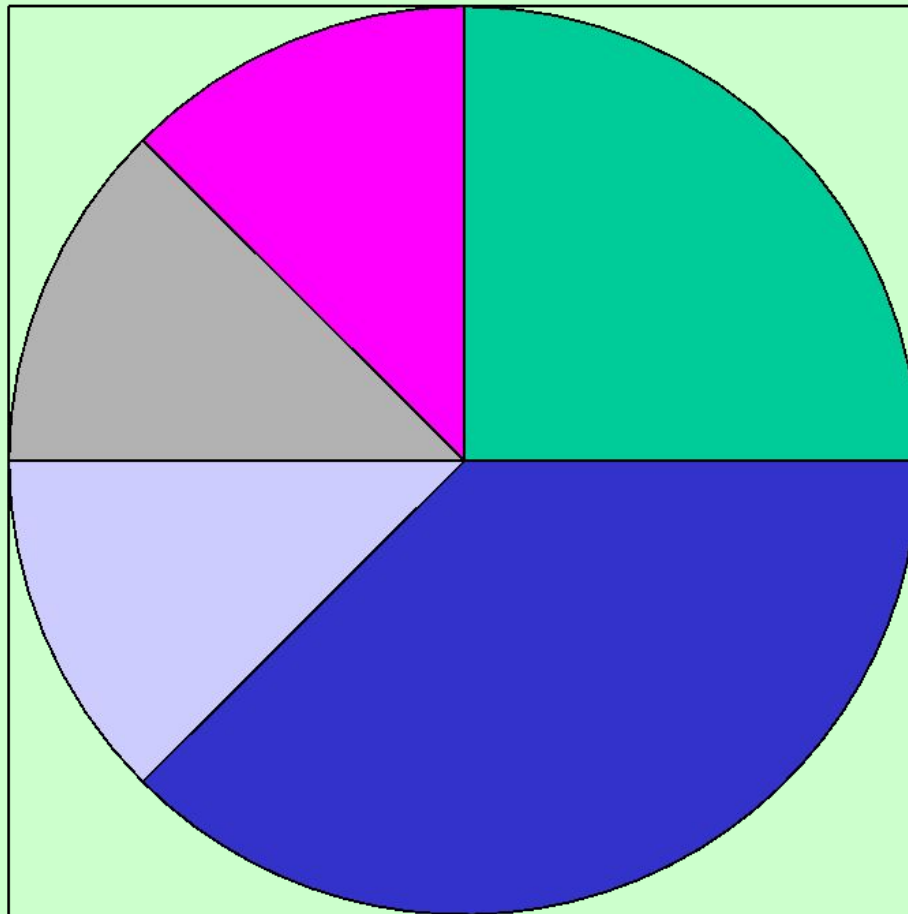
Найдите:

- 30% от числа 50,
 - 40% от числа 3,
 - 20% от числа 360,
 - $\frac{2}{3}$ от числа 96,
 - $\frac{5}{6}$ от числа 360,
 - $\frac{1}{4}$ от числа 360.
- 15
 - 1,2
 - 72
 - 64
 - 300
 - 90

Круговые диаграммы.

5 класс.

Адрес проживания
учащихся



Круговая диаграмма-

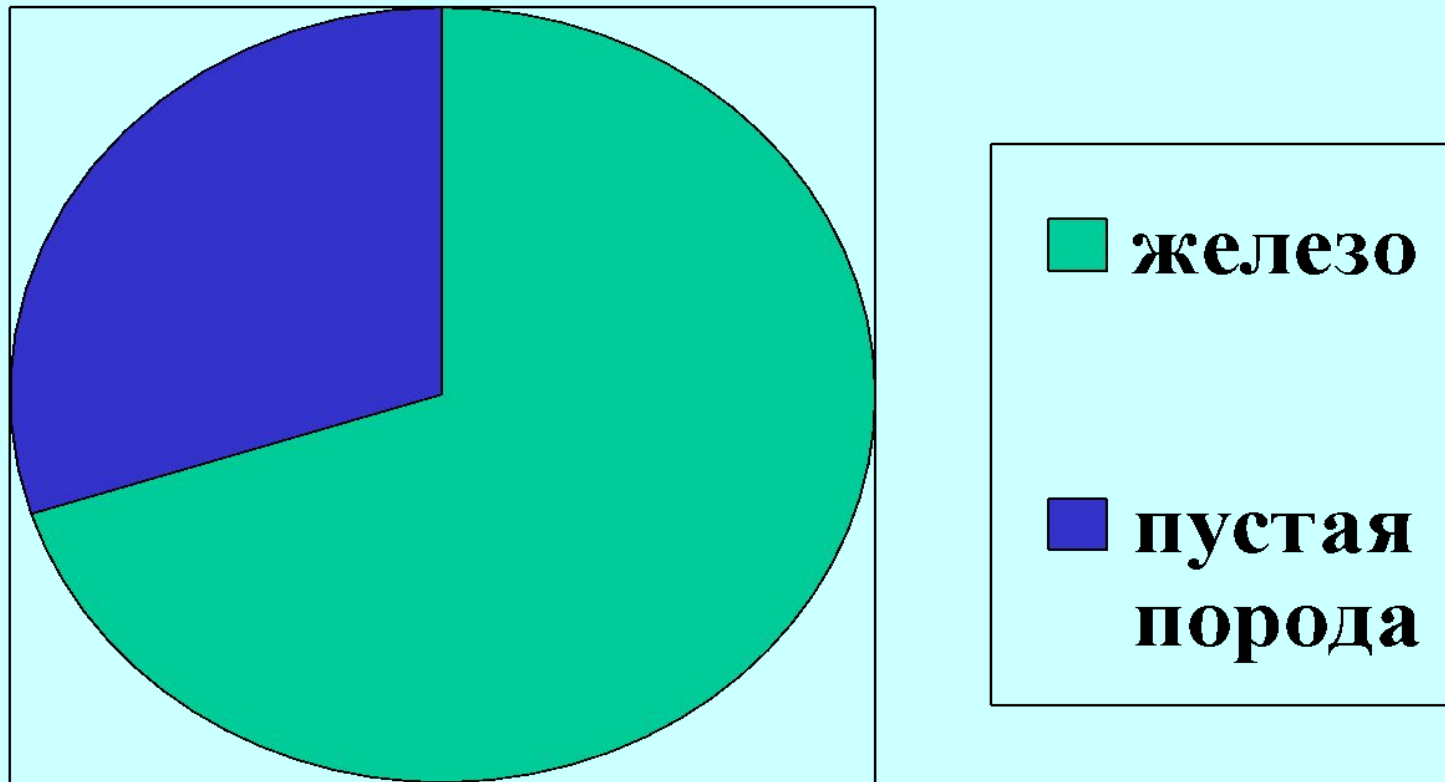
рисунок круга, который разбит на сектора, показывающие долю (процент) каждого участника поставленного условия.

**Магнитный железняк содержит 70% чистого железа, а
остальная часть руды- пустая порода.**

круг- 360°

железо- $360^{\circ}-108^{\circ}=252^{\circ}$

пустая порода- $360^{\circ}:100\cdot 30=108^{\circ}$



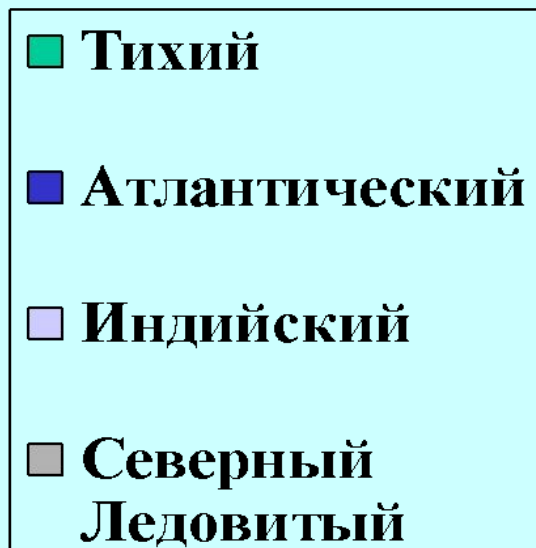
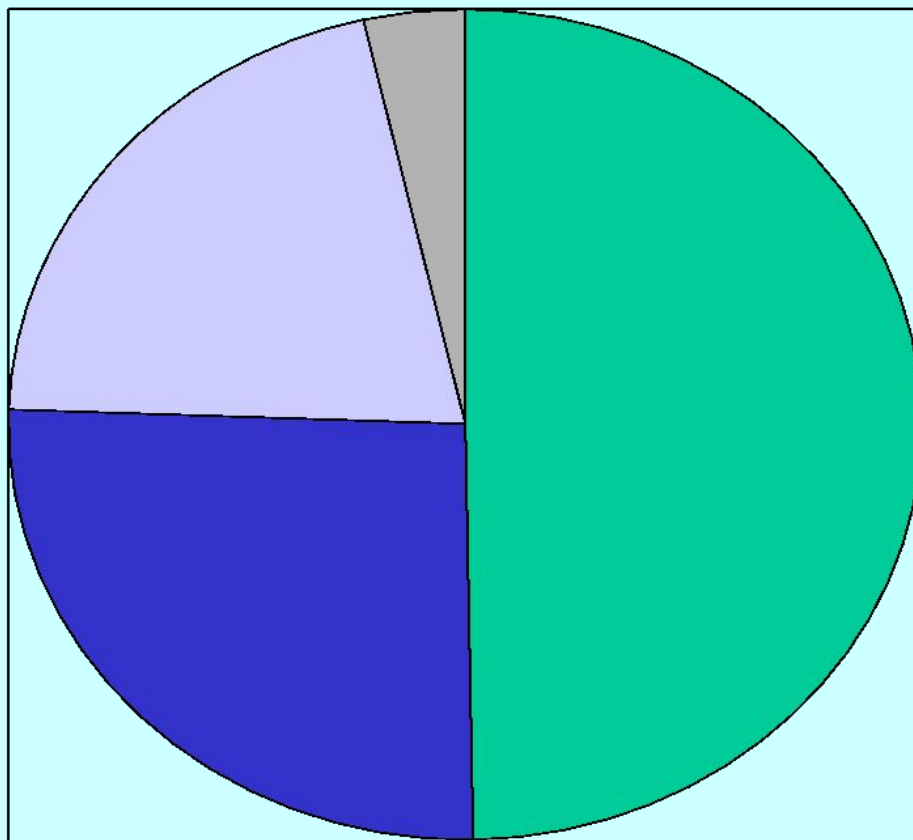
Тихий океан имеет площадь 179 млн. км²

Атлантический-93 млн. км²

Индийский- 75 млн.км²

Северный Ледовитый- 13 млн. км²

$179+93+75+13=360 \rightarrow 1 \text{ млн.км}^2 - 1^0$



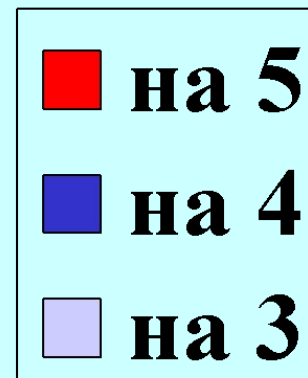
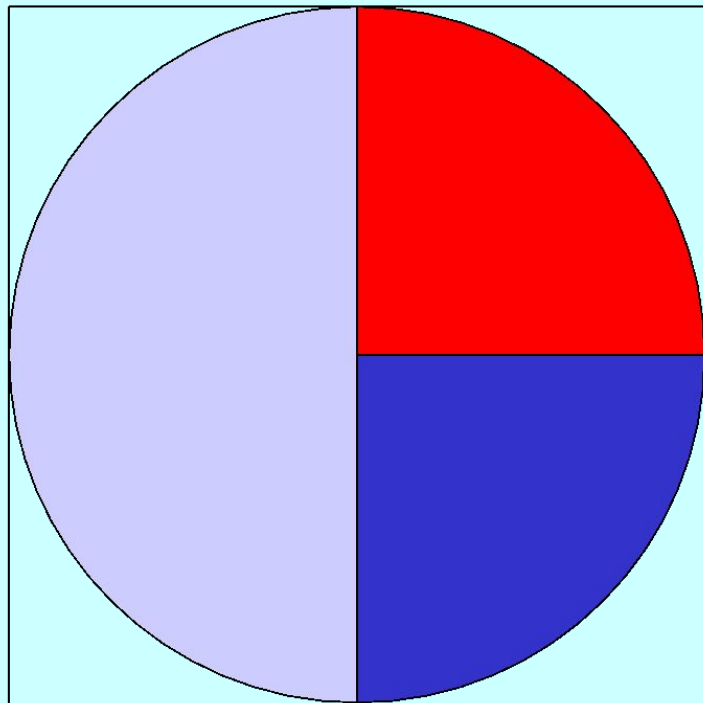
Успеваемость 5 класса по математике:

В классе 8 учеников:

на «5» учатся 2 ученика- $360^0:8\cdot 2=90^0$

на «4» учатся 2 ученика- 90^0

на «3» учатся 4 учащихся- $360^0:8\cdot 4=180^0$.



Алгоритм построения диаграмм:

- 1) Нарисовать круг
- 2) Найти сумму всех частей
- 3) Найти угол сектора соответствующий каждому участнику условия по схеме: 360^0 :
на сумму всех частей·долю участ- ка.
- 4) Провести радиус
- 5) Построить углы
- 6) Нанести штриховку

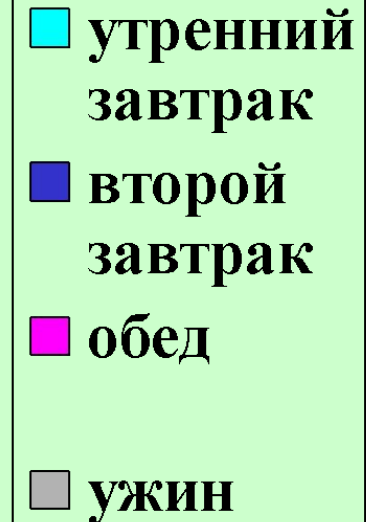
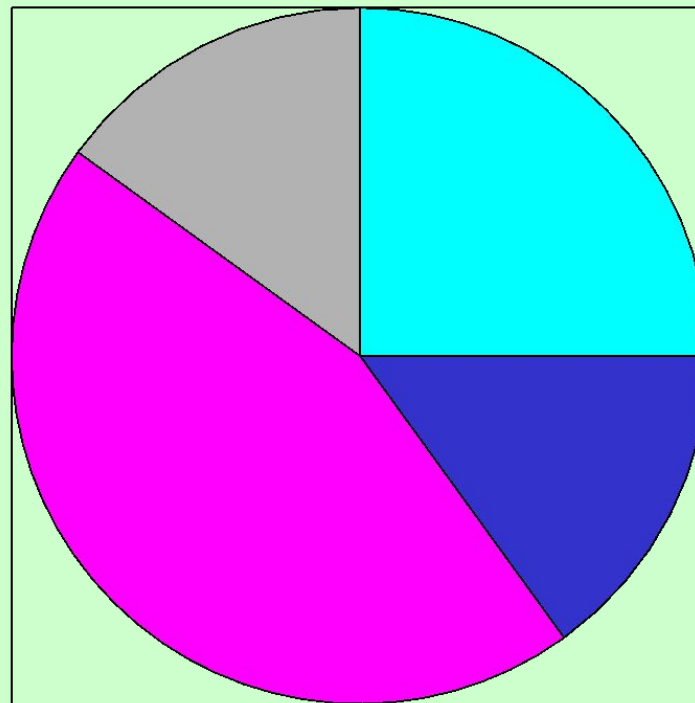
Построение диаграмм с помощью компьютера:

- **Вставка «Диаграммы»**
- **Выделить рабочее окно «диаграмм»**
- **Щелкнуть правой кнопкой мышки**
- **Выбрать тип диаграмм- «круговые»**
- **Заполнить «таблицу данных»**
- **Щелкнуть левой кнопкой мышки на документе.**

Практическая работа.

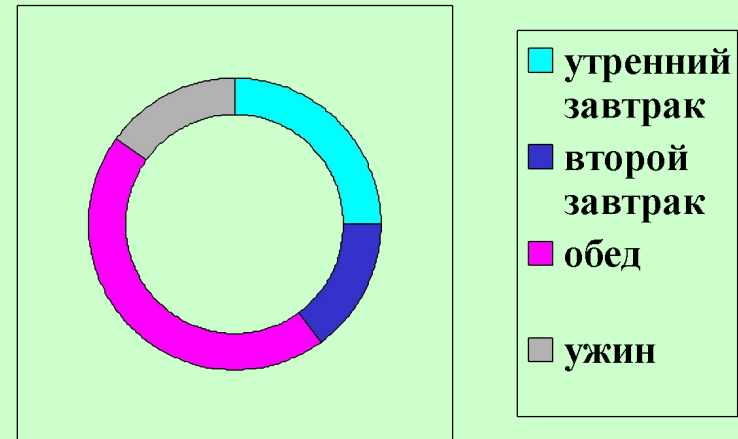
Построить диаграмму, №1666.

- Построй диаграмму и сравни с образцом.



Работа с диаграммой.

- Скопируйте диаграмму
- Выделите диаграмму (2 раза лев. мышкой)
- Вызов контекстного меню
- Тип диаграммы «Кольцевая»
- Сравни с образцом



Преобразуйте самостоятельно
диаграмму в вид «график».

