

КРУГОВЫЕ ДИАГРАММ Ы

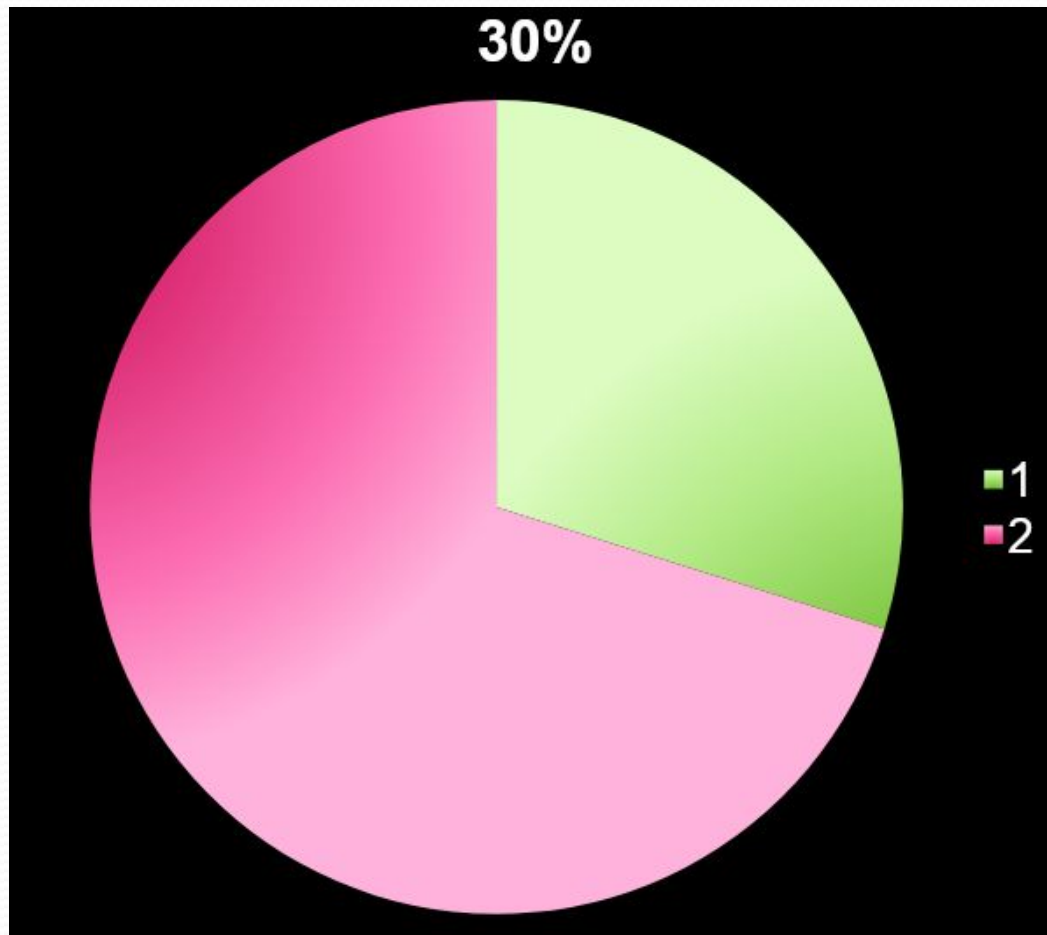
5 класс

Кондратьева А.А.
МАОУ СОШ №1 г.Ивделя

Задача.

- Магнитный железняк содержит 70% чистого железа, а остальная часть руды – пустая порода. Изобразить наглядно.
- Решение: В круге $180^\circ + 180^\circ = 360^\circ$
- 70%-закрасим
- $100\% - 70\% = 30\%$ -не закрасим
- $360 : 100 \cdot 30 = 108^\circ$
- Строим угол 108°

Получилась круговая диаграмма.
Лучи, которые строили называются
радиусами.

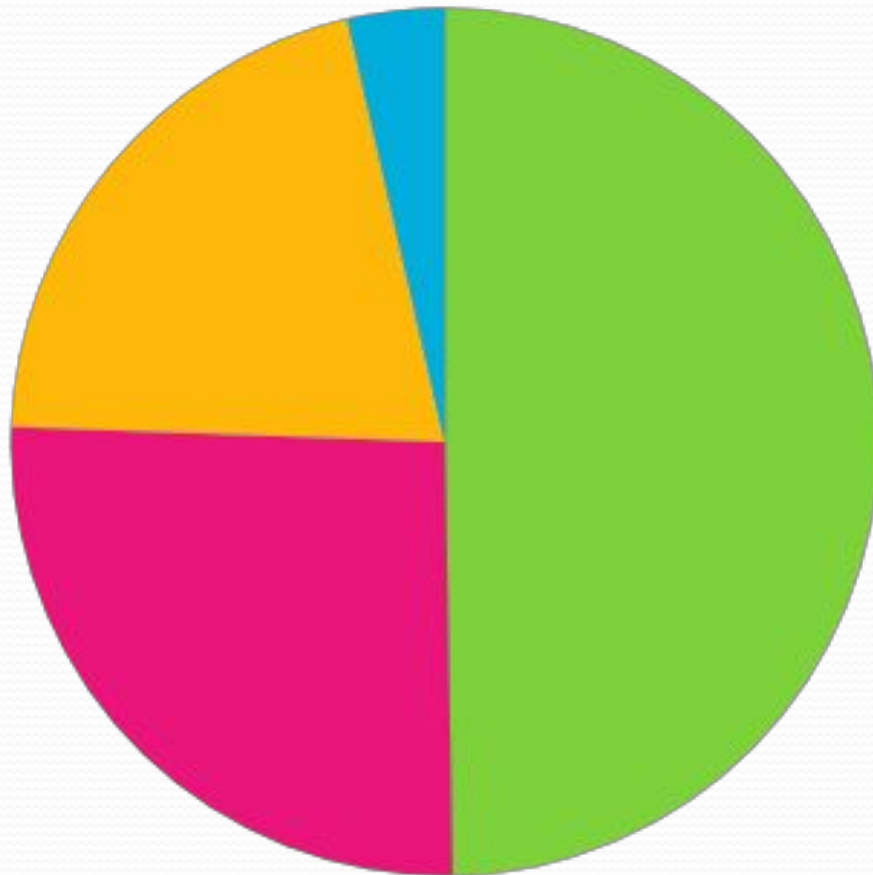


Задача. Площади океанов.

- Тихий океан – 179 млн.км²
- Атлантический – 93 млн.км²
- Индийский – 75 млн.км²
- Северный Ледовитый – 13 млн.км²
- Решение: $179+93+75+13=360$

Значит $1 \text{ млн.км}^2 = 1^\circ$

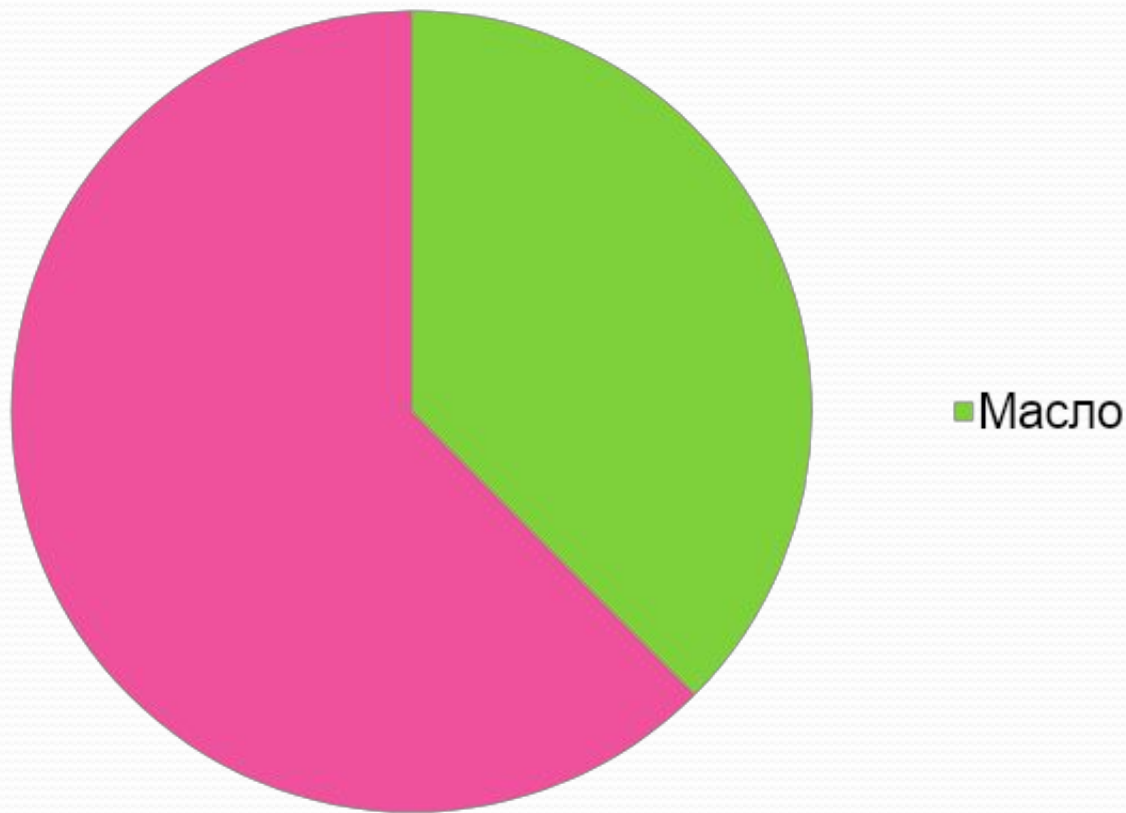
Площади океанов



- Тихий
- Атлантический
- Индийский
- Северный Ледовитый

Выполнить в классе:

- № 1693. Решение: $360^\circ : 8 \cdot 3 = 135^\circ$



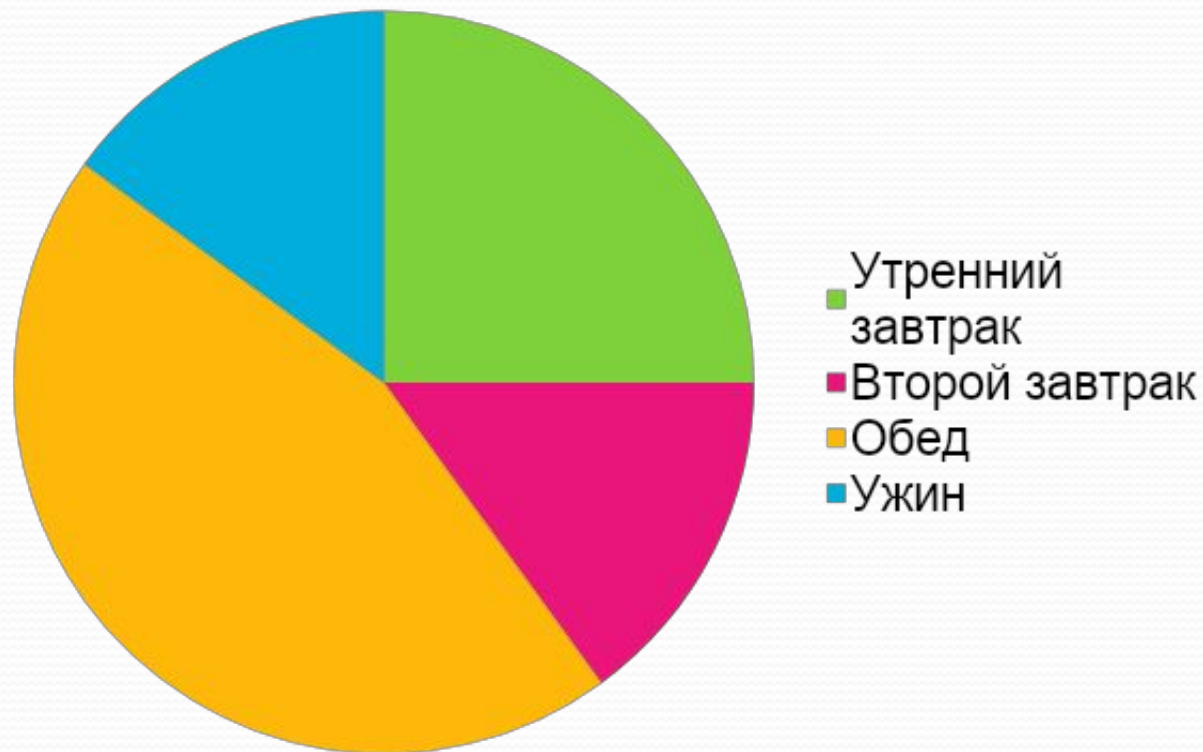
● № 1695 Решение:

1) $360^\circ : 100 \cdot 25 = 90^\circ$ - утренний завтрак

2) $360^\circ : 100 \cdot 15 = 54^\circ$ - второй завтрак

3) $360^\circ : 100 \cdot 45 = 162^\circ$ - обед

4) $360^\circ : 100 \cdot 15 = 54^\circ$ - ужин



Повторение.

● № 1701

а) $180 - 65 = 115$

б) $90 - 20 = 70$

в) $180 - 60 - 50 = 70$

г) $180 - 140 = 40$ - $\angle BOD$

$120 - 40 = 80$

Домашнее задание:

- п. 41-43. № 1706, 1707, 1708
 - Подготовится к контрольной работе
 - Прочитать об истории развития геометрии
- с. 259