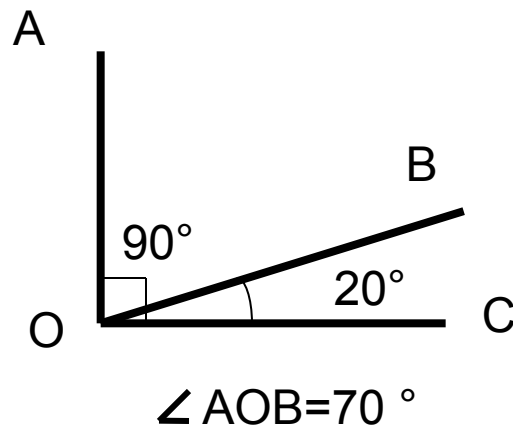
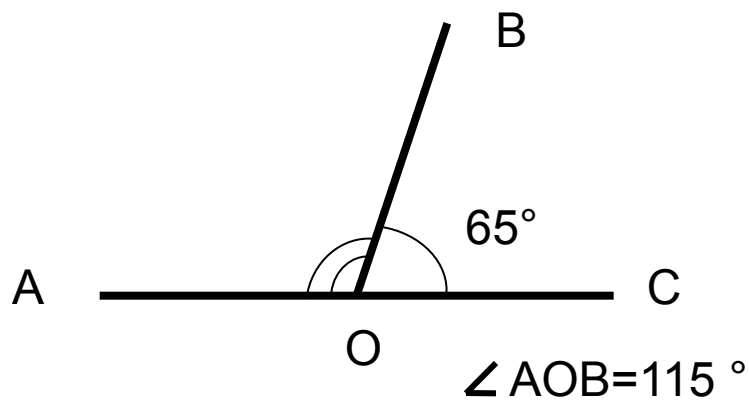

КРУГОВЫЕ ДИАГРАММЫ

- Вычислите градусную меру угла АОВ



- Вычислите устно

$$1 - 0.2$$

$$0.8 \times 10$$

$$8 : 40$$

$$0.2 + 3.8$$

4

$$4.9 + 1.4$$

$$6.3 \times 3$$

$$2.1 : 3.9$$

$$6 : 12$$

0.5

Найдите:	50% от 6т.	(3т.)
	50% от 1ч.	(30мин.)
	50% от 1 дм.	(35см.)
	50% от 90°	(45°)
	10% от 1кг.	(100г.)
	10% от 2000р.	(200р.)
	10% от 1л.	(100мл)
	10% от 180°	(18°)

Найдите число, если 1% этого числа

равен:

1

100

6

600

0,7

70

1,8

180

Найдите число, если 10% этого
числа равно:

0,3

3

1

10

15

150

2,4

24

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

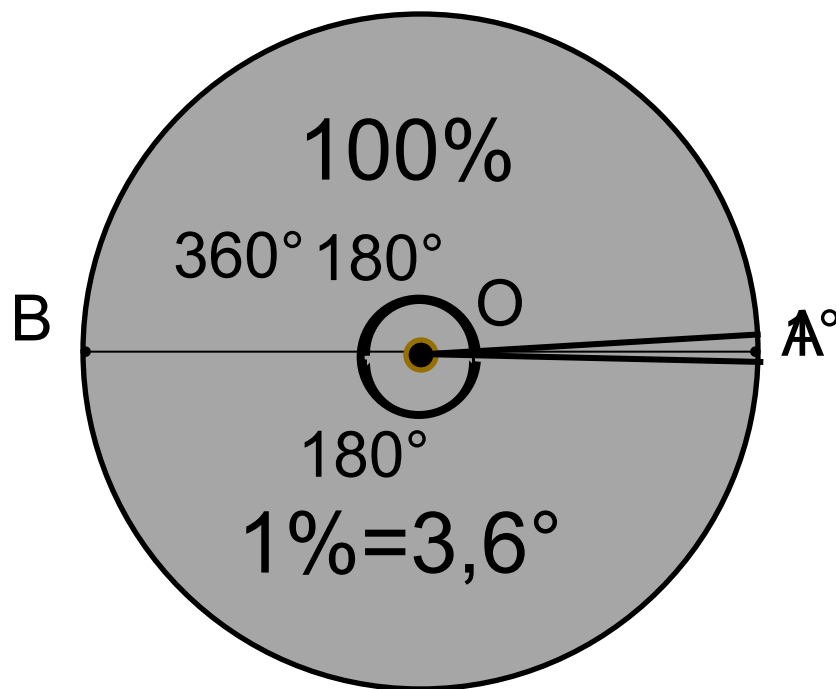
• Как называется угол АОВ? (Развернутый)

• Если верхний угол равен 180° , тогда чему равен нижний угол? (180°)

• Чему будет равна сумма двух этих углов? (360°)

• Чему равен 1% круга?

(для этого $360 : 100 = 3,6$)



- Сколько процентов составляет пустая порода?
($100 - 70 = 30\%$)
- Сколько градусов составляет 30%?
($3,6 \times 30 = 108^\circ$)

**Такой рисунок
называется
круговой
диаграммой.**



Составим круговую диаграмму площадей океанов.

- Тихий океан имеет площадь 179 млн.км²,
- Атлантический 93 млн. км²,
- Индийский 75млн.км² и
- Северный Ледовитый 13 млн. км².

Чему равна площадь всех четырех океанов?

$$(179+93+75+13=360 \text{ млн. км}^2)$$

Чему равен 1° круга? (3.6 млн. км²)

Проведем радиусы OA, OB, OC и

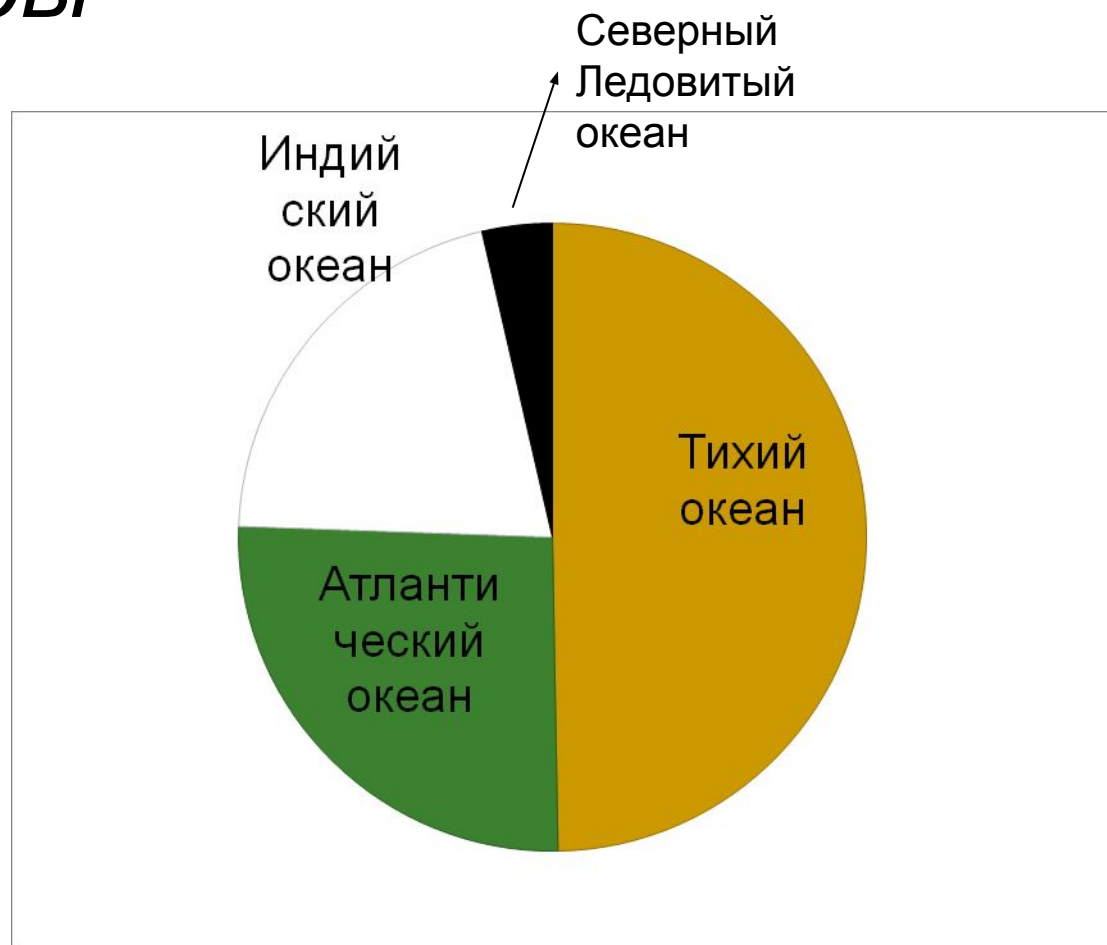
OD , так чтобы

$$\angle AOB = 179^\circ$$

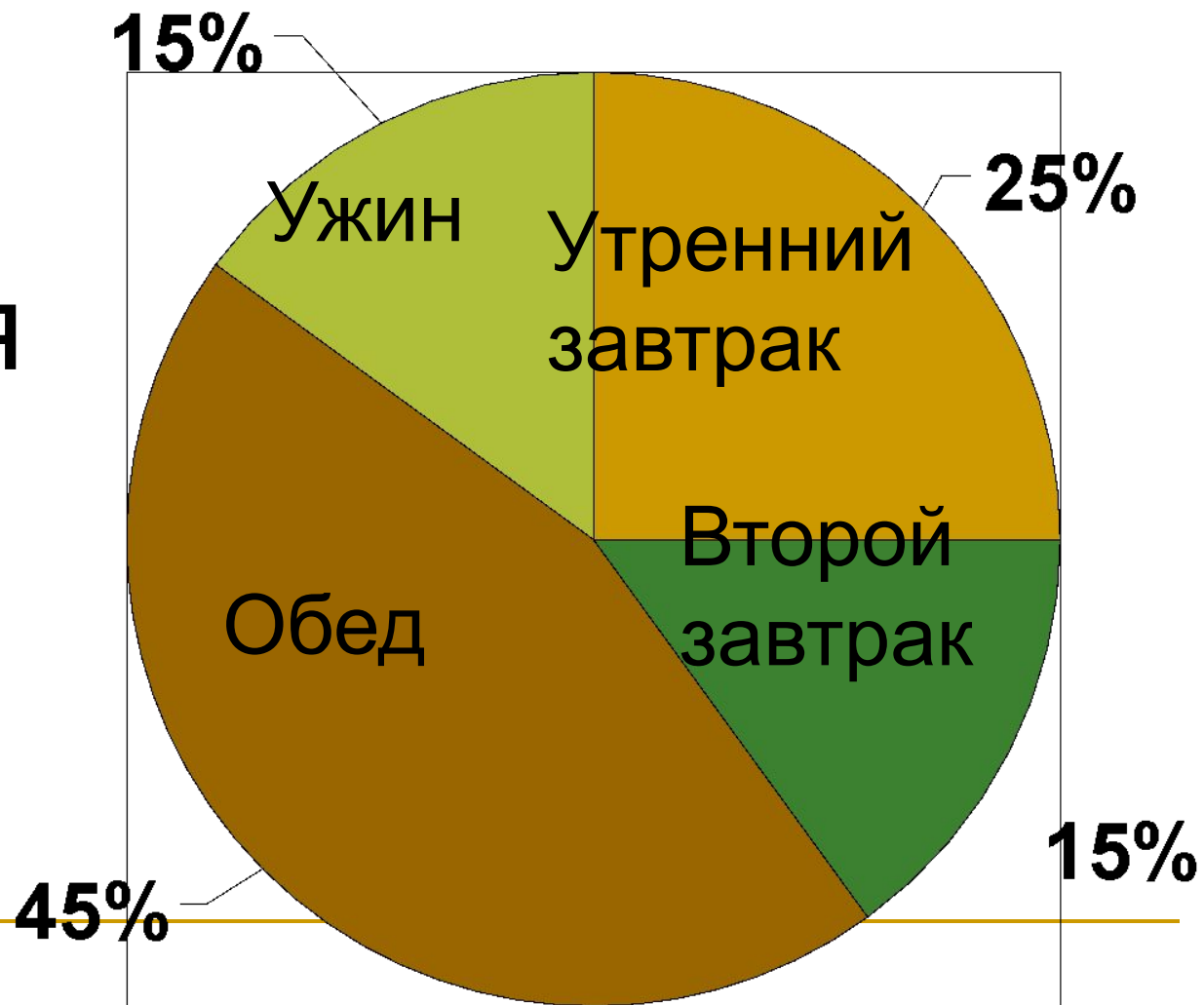
$$\angle BOC = 93^\circ$$

$$\angle COD = 75^\circ$$

$$\angle DOA = 13^\circ$$



Дневная норма питания



Постройте круговую диаграмму
распределение
садового участка если:

- Место для отдыха составляет 27%
- Сад – 25%
- Земляника – 14%
- Розарий -12%
- Постройки – 10%
- Теплицы – 8%
- Бассейн – 4%

