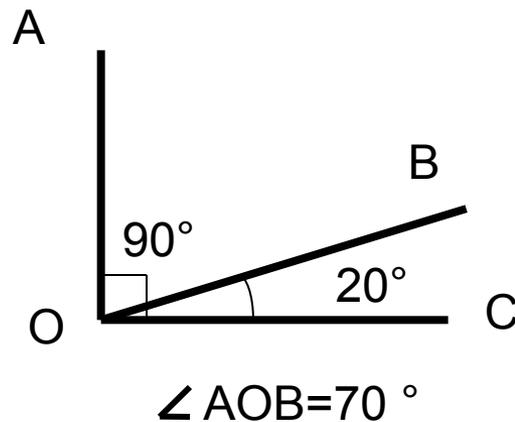
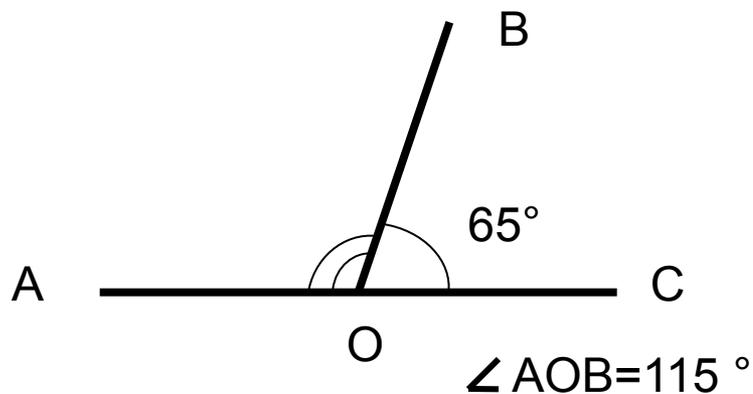


---

# 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.

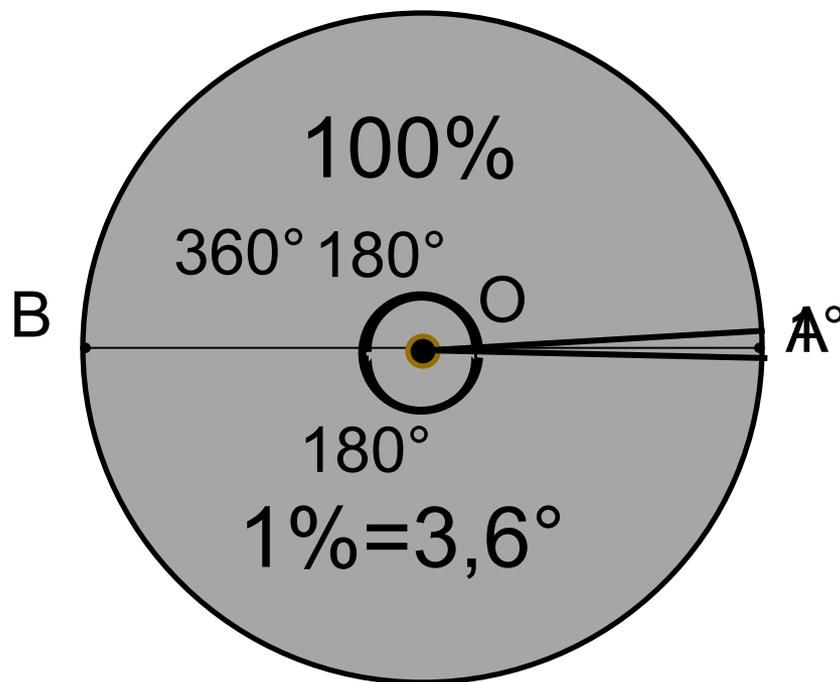
• Как называется угол АОВ? (Развернутый)

• Если верхний угол равен  $180^\circ$ , тогда чему равен нижний угол? ( $180^\circ$ )

• Чему будет равна сумма двух этих углов? ( $360^\circ$ )

• 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.км<sup>2</sup>,
- Атлантический 93 млн. км<sup>2</sup>,
- Индийский 75млн.км<sup>2</sup> и
- Северный Ледовитый 13 млн. км<sup>2</sup>.

Чему равна площадь всех четырех океанов?

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

Чему равен 1° круга? (3.6 млн. км<sup>2</sup>)

---

Проведем радиусы  $OA, OB, OC$  и

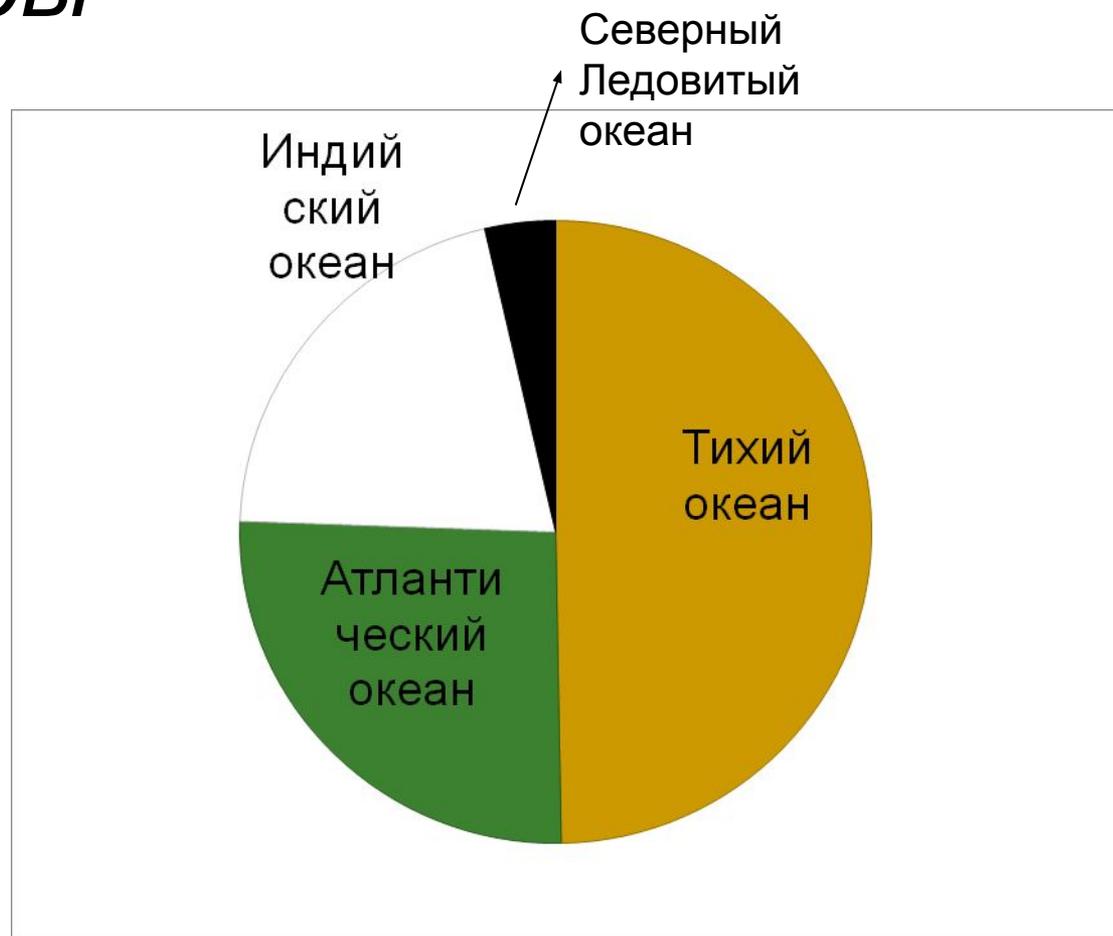
$OD$ , так чтобы

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

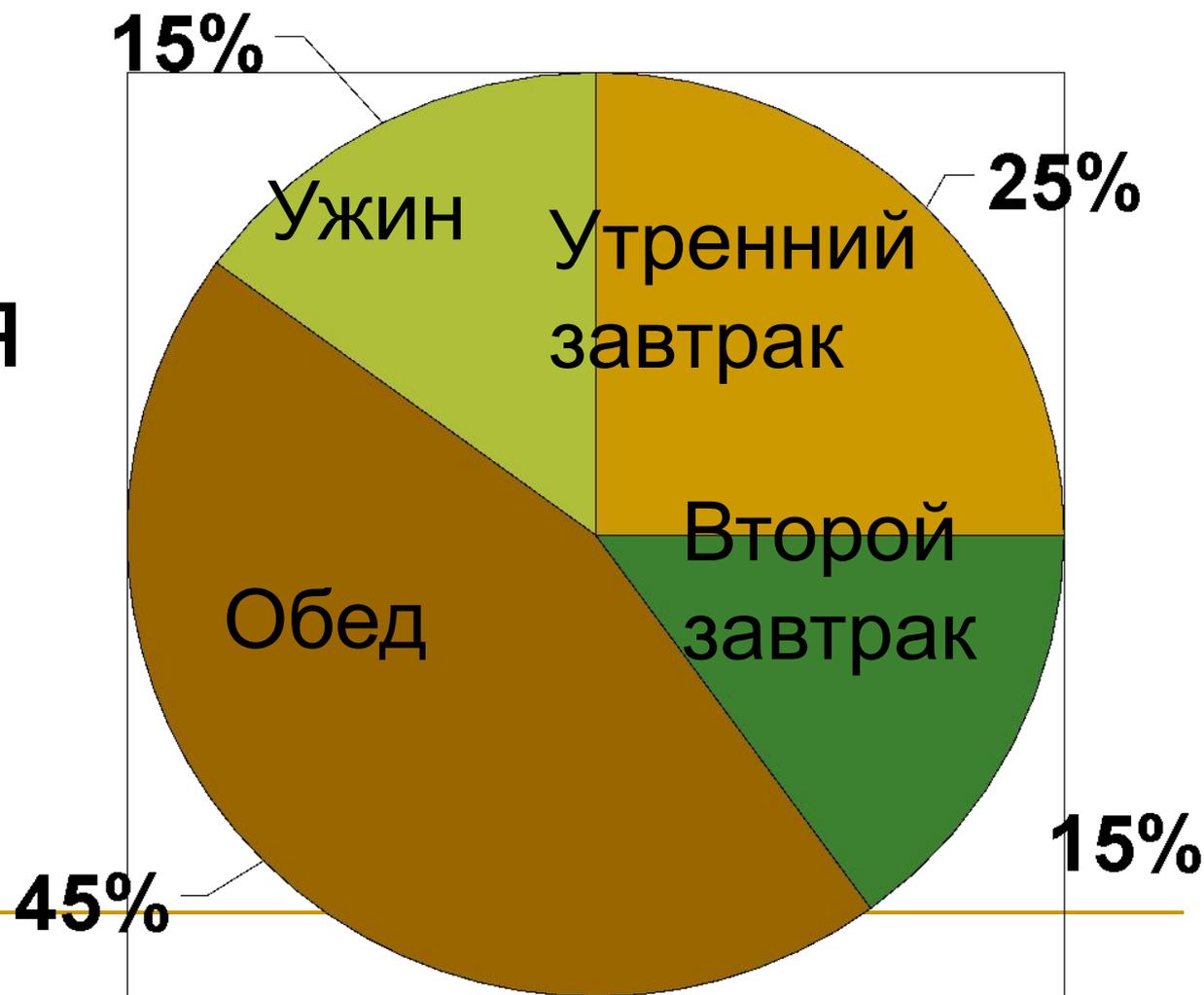
$$\angle BOC = 93^\circ$$

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

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



# 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%

