

УРОК ПО ТЕМЕ:



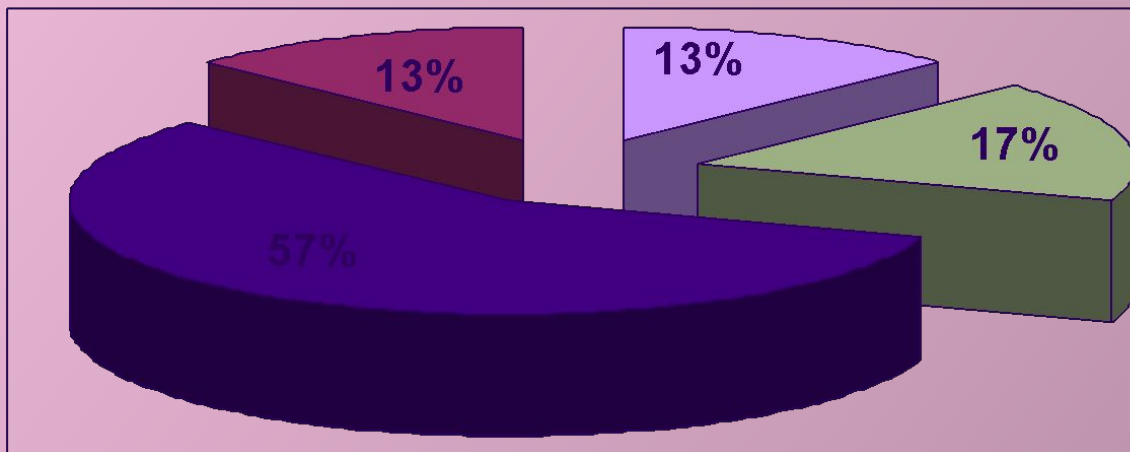
ЗАГАДКИ:

- 1) идёт из трубы
- 2) ею можно шить
- 3) домашний бассейн для рыб
- 4) стоит Антошка на одной ножке
- 5) цветок народный для гадания пригодный
- 6) сочный, вкусный, полосатый
- 7) тёплое, парное
- 8) в берлоге спит зимой
- 9) там служат солдаты



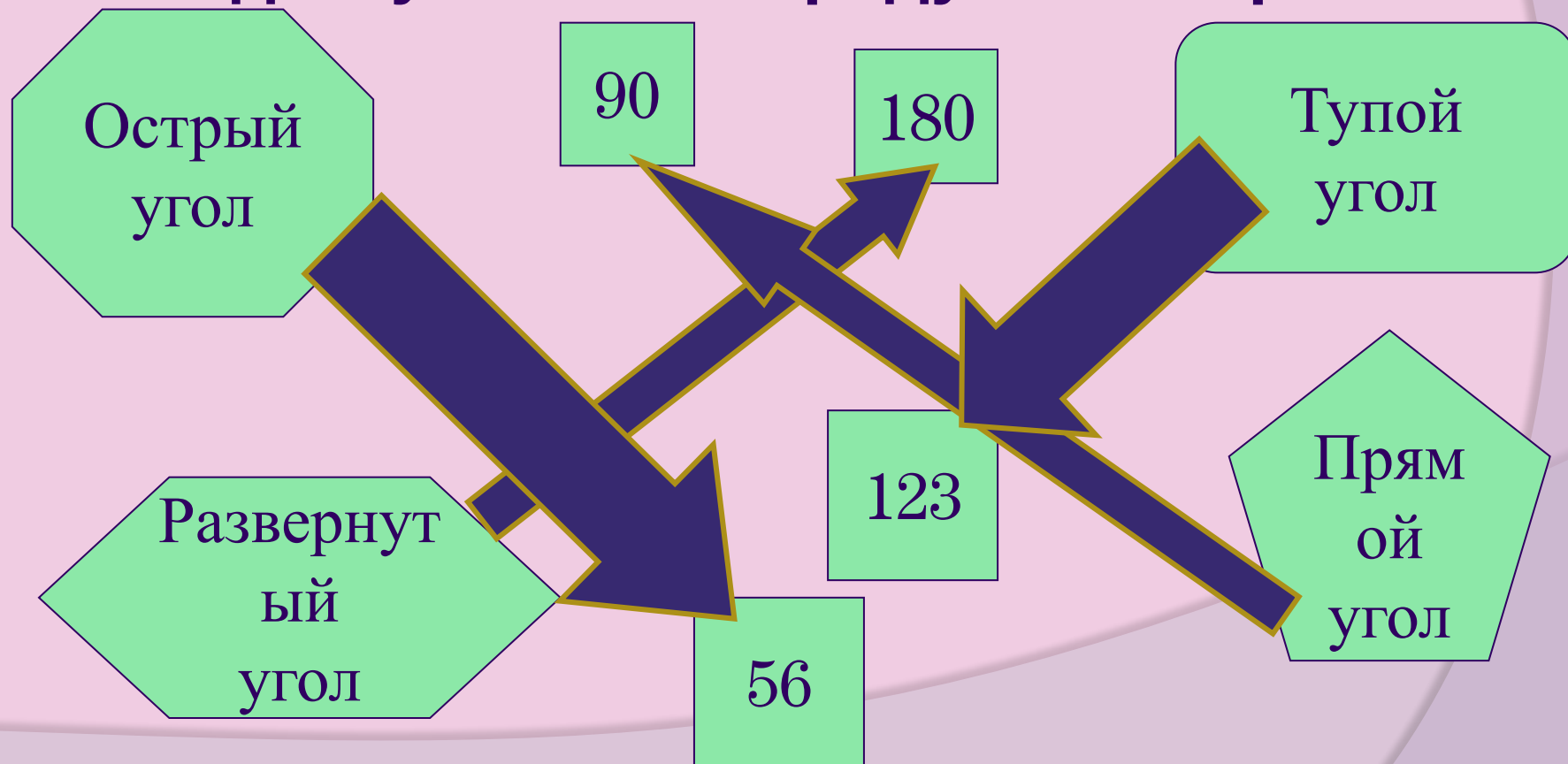
ДИАГРАММ

А



Повторение:

Укажите соответствие между
видом углов и их градусной мерой



Устная работа



Найдите:

а) 10% от 760;

76

б) 25% от 440;

110

в) 2% от 200;

4

г) 50% от 1100;

550

д) 5% от 820;

41

е) 20% от 550;

110

ж) 75% от 400.

300

МОЛОДЦЫ!

ЗАДАЧА:

Младшему брату 10 лет, а старшему - 14. Братья делят круглый пирог так, чтобы каждому достался кусок, соответствующий его возрасту.



Для построения круговой диаграммы на бумаге необходимы:



- линейка;
- циркуль;
- транспортир.

Диаграмма –

**(изображение, рисунок, чертеж)
графическое изображение,
наглядно показывающее
соотношение каких-либо
величин.**



- Кто молча учит?
- Кто чертеж построит наш?
Ну, конечно...
- Сговорились две ноги
Делать дуги и круги.
- Она любит прямоту и сама прямая.
Сделать новую черту всем нам помогает.
Что-нибудь без нее начертить сумеи-ка.
Угадайте-ка, друзья, это что?..
- Если ей работу дашь –
Зря трудился карандаш.
- Построению углов
Помогает...
- Чтобы домашнее задание

Результаты контрольной работы

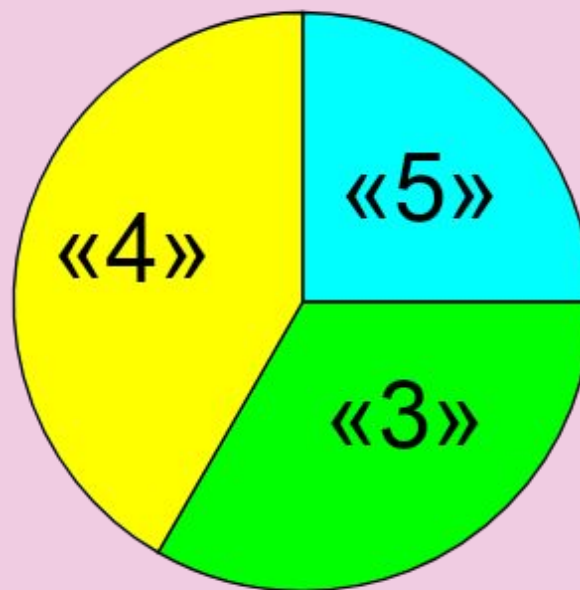
«5»	3
«4»	4
«3»	5

$$360^{\circ} : 12 = 30^{\circ}$$

$$30^{\circ} \cdot 3 = 90^{\circ}$$

$$30^{\circ} \cdot 4 = 120^{\circ}$$

$$30^{\circ} \cdot 5 = 150^{\circ}$$



Алгоритм построения диаграммы:

- ⦿ Вспомните, сколько градусов содержит круг.
- ⦿ Какое число приходится на всю величину.
- ⦿ Определить, сколько углов будет содержать диаграмма.
- ⦿ Рассчитать, сколько градусов составит каждый угол.
- ⦿ Построить углы, вершины которых будут находиться в одной точке – центре круга.
- ⦿ Выбрать цветовое решение для каждого угла в отдельности и для диаграммы в целом.

Творческое задание

В магазин привезли разные цветы:

Розы – 45 штук;

Гвоздики – 10 штук;

Лилии – 20 штук;

Хризантемы – 15 штук.



Изобразите это соотношение в виде круговой диаграммы.

Решение:

- 1) $360 : 90 = 40$ – 1 цветок
- 2) $40 * 45 = 180$ – розы
- 3) $40 * 10 = 40$ – гвоздики
- 4) $40 * 20 = 80$ – лилии
- 5) $40 * 15 = 60$ - хризантемы



Итог урока:

- чему мы сегодня с вами научились на уроке?
- что получилось, а что нет?
- что понравилось на уроке?



**Домашнее
задание:
№ 1706, 1708.**



СПАСИБО ЗА УРОК!