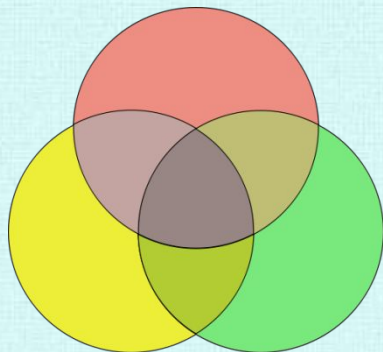
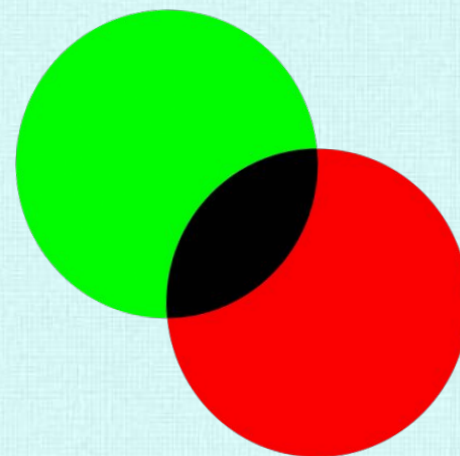


# Диаграмма Венна

## Знаки € и ₤



3 класс



Автор презентации

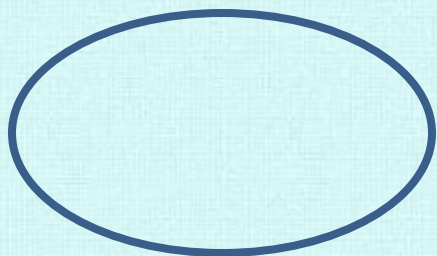
**Коровина Ирина Николаевна**

учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»

г.Сафонова Смоленской области



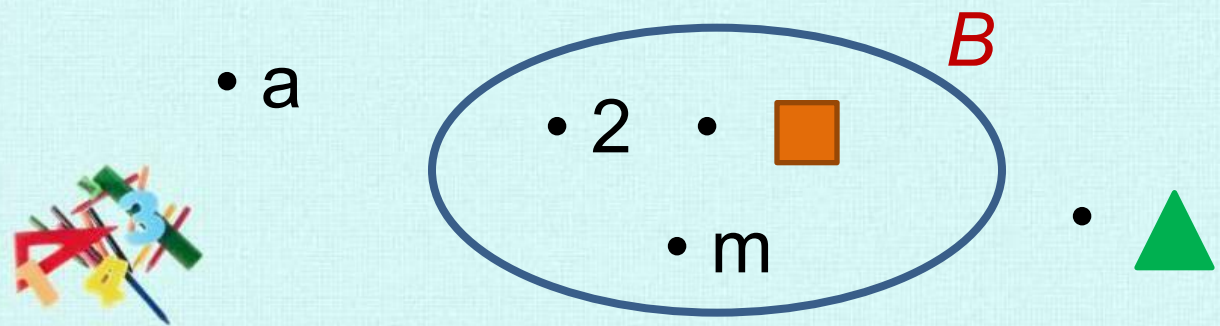
# Любое множество $A$ можно изобразить графически в виде замкнутой линии.



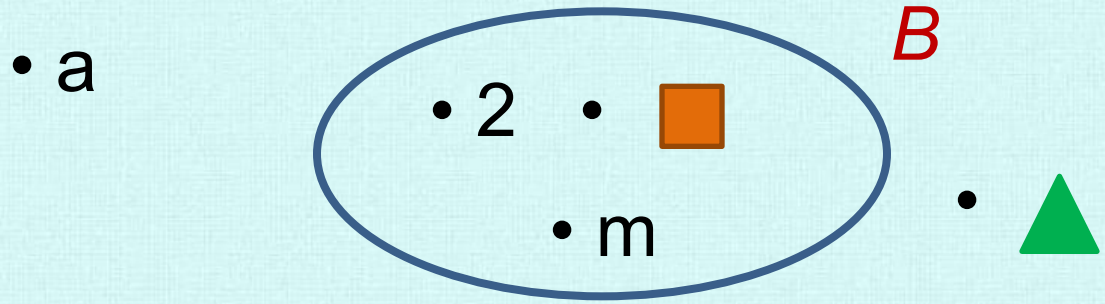
Считается, что элементы множества ( $A$ ) расположены внутри этой линии, а все элементы, которые не принадлежат множеству ( $A$ ), - снаружи.

**Такая схема называется диаграммой Венна.**

Например, диаграмму множества  $B = \{ 2, m, \blacksquare \}$  можно нарисовать так:



# Знаки $\in$ и $\notin$

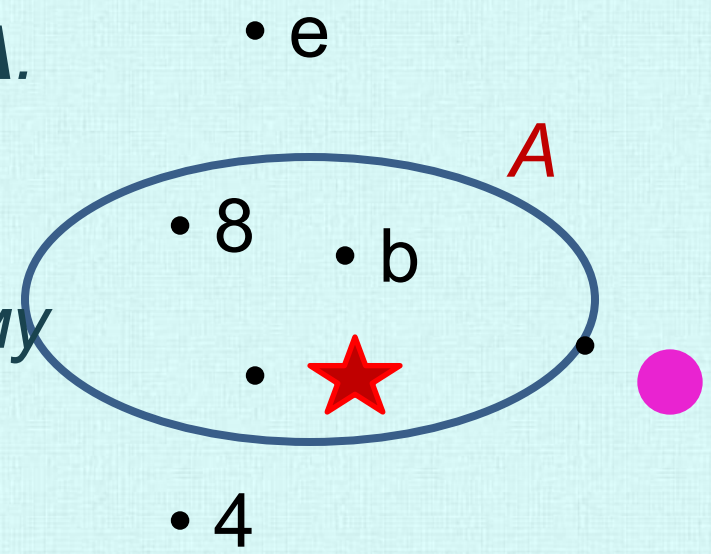


Предложение «Число 2 принадлежит множеству B» записывают короче:  $2 \in B$ . Знак  $\in$  читают: «принадлежит»

Предложение «Буква a не принадлежит множеству B» также можно записать короче:  $a \notin B$ . Знак  $\notin$  читают: «не принадлежит»



На рисунке изображена диаграмма множества  $A$ .  
 Какие элементы принадлежат множеству  $A$ , а какие ему не принадлежат?



$b \in A$

$e \notin A$

$\text{pink circle} \notin A$




$8 \in A$

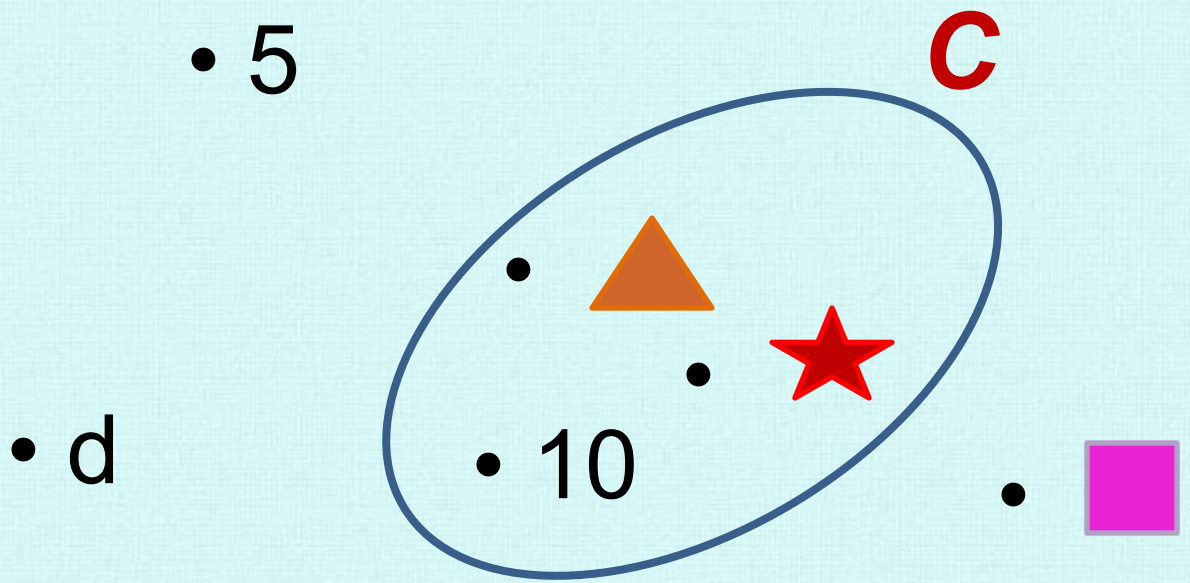
$4 \notin A$



$\text{red star} \in A$



*Прочти ещё раз полученные записи.*

Отметь элементы , , d, 10, , 5 на диаграмме множества C, если известно, что:



-   $\in C$
- $d \notin C$
-   $\in C$
-   $\notin C$
- $10 \in C$
- $5 \notin C$



Имеется множество  $M = \{a, \triangle, \square\}$ .

Какой знак поставить:  $\in$  или  $\notin$ ?

$a \in M$

$\bullet \notin M$

$c \in M$

$\star \notin M$

$\triangle \in M$

$8 \notin M$

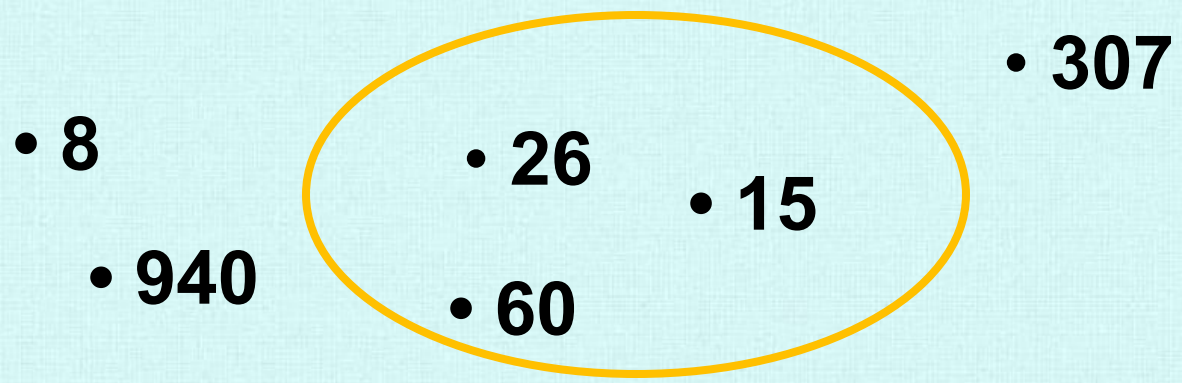


# D – множество двузначных чисел.

1) Являются ли числа **26, 307, 8, 940, 15, 60** элементами множества **D**?

26 ∈ D	8 ∉ D	15 ∈ D
307 ∉ D	940 ∉ D	60 ∈ D

*Отметим эти числа на диаграмме.*



Назовите самое маленькое и самое большое число множества D.  $D = \{ 10, \dots, \dots, \dots 99 \}$

***А*** – множество бабочек, а ***В*** – множество роз.  
***Как построить диаграммы множеств А и В?***



- Сколько бабочек принадлежит множеству А?***
- Сколько роз принадлежит множеству В?***
- Сколько общих элементов у множеств А и В?***



## **Использованы материалы:**

- Задания учебника Математика авт. Петерсон Л.Г., М: Ювента, 2010г.
- <http://titplantsite.ru/roza.html>
- <http://pda.privet.ru/blog/420>
- <http://www.fondos10.net/fondos-de-pantalla-de-animales/mariposa-en-la-rosa-wallpapers-26180>
- <http://www.dzzzr.ru/forum/showthread.php?t=40054>
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/8/barskaja-n.2/0\\_3ef88\\_8ec2fe0f\\_L](http://img-fotki.yandex.ru/get/8/barskaja-n.2/0_3ef88_8ec2fe0f_L)

