



Отношения между понятиями





Рассмотрим понятия

Понятие

Содержание

Квадрат

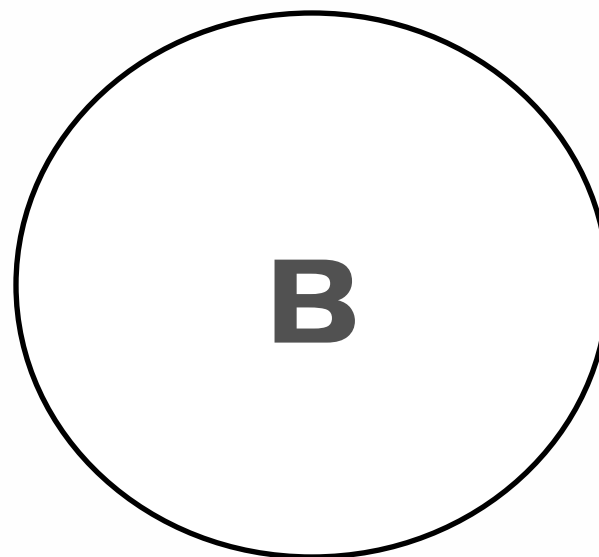
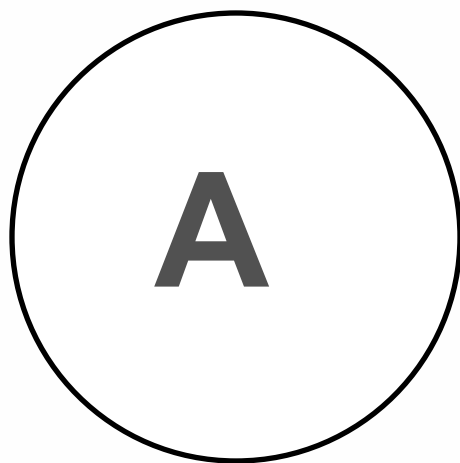
- ✓ Четырехугольник
- ✓ Все углы прямые
- ✓ Все стороны равны

Прямоугольник

- ✓ Четырехугольник
- ✓ Все углы прямые
- ✓ Длины
противоположных
сторон попарно равны



Графическое изображение





- ✓ Чем шире содержание понятия, тем уже его объем и, наоборот, чем уже содержание понятия, тем шире объем.
- ✓ Понятия, не имеющие общих признаков, называются несравнимыми.



- Если объемы понятий совпадают, то отношение между этими понятиями называется **тождество**.

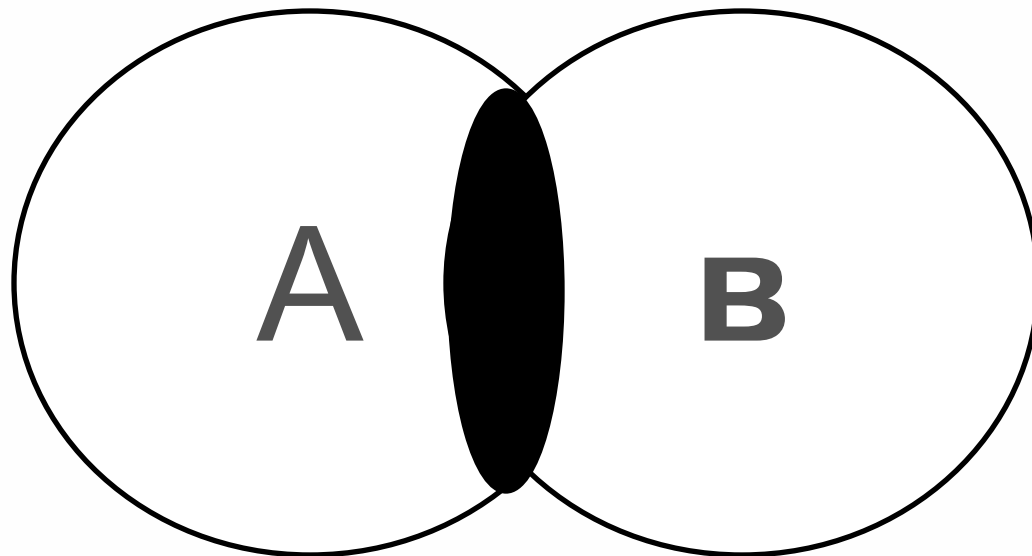
«Великий русский царь» и «Создатель
Российского флота»

$$A=B$$



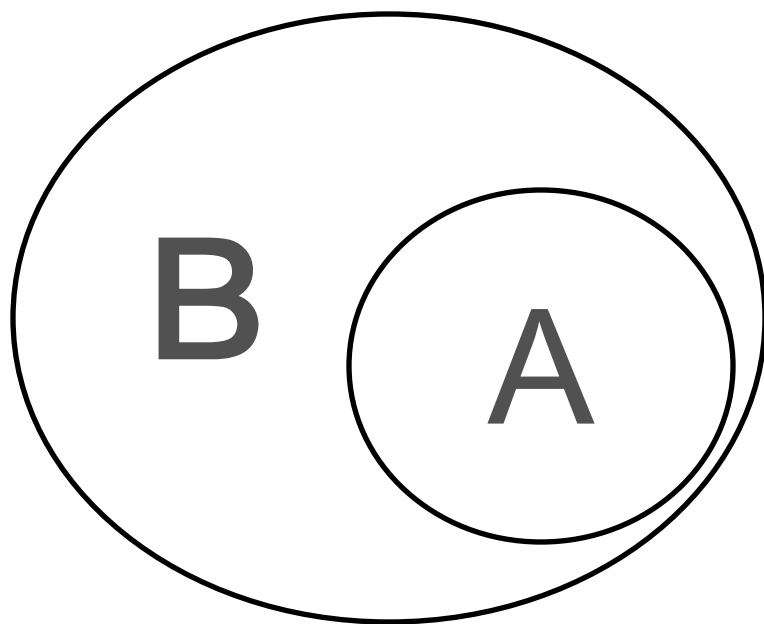
- Если объемы понятий частично совпадают, то отношение между понятиями называют **пересечением**.

«Военные» и «Моряки»





- Если объем понятия полностью входит в объем другого, не исчерпывая его, то отношение между понятиями называется **подчинением**.





Самостоятельно изобразить с помощью кругов Эйлера отношения между понятиями:

- Летние месяцы и июль
- Животные и герои мультфильмов
- 9 мая и День Победы



Домашнее задание

Прочитать параграф 2.3 (стр. 45-48),
выполнить задания в РТ: №27