

# Отношение тождества, пересечения, объединения и подчинения



# Содержание и объем понятия

**Содержание понятия** – это все существенные признаки объекта или класса объектов, отраженные в понятии.

**Объем понятия** – множество объектов, каждому из которых присущи признаки, составляющие содержание понятия

Понятие  
четное число

Признак  
Делится на два

Объем  
 $2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, \dots, 2^*n$

# Отношение тождества, пересечения, объединения и подчинения



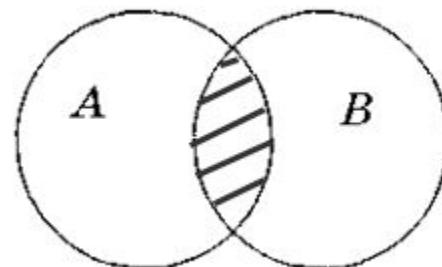
**Четыре ножки**  
**Сиденье**  
**Обшивка**  
**Спинка**



**Четыре ножки**  
**Сиденье**  
**Раскладной**

# Отношение пересечения

A



B



Четыре ножки  
Сиденье  
Обшивка  
Спинка

Четыре ножки  
Сиденье  
Раскладной

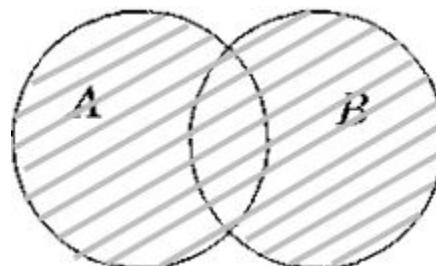
# Отношение объединения

A



Четыре ножки  
Сиденье  
Обшивка  
Спинка

B



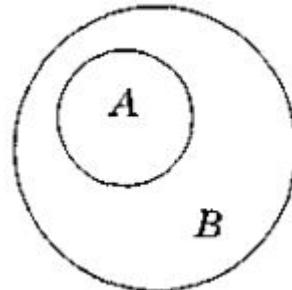
Четыре ножки  
Сиденье  
Раскладной

# Отношение подчинения

A



Четыре ножки  
Сиденье



B



Четыре ножки  
Сиденье  
Обшивка  
Спинка

# Отношение тождества

A: Москва

$$A = B$$

B: Столица России

