

Каждый седьмой ребенок - волшебник, каждый девятый волшебник -ребенок. Кого больше, детей или волшебников?

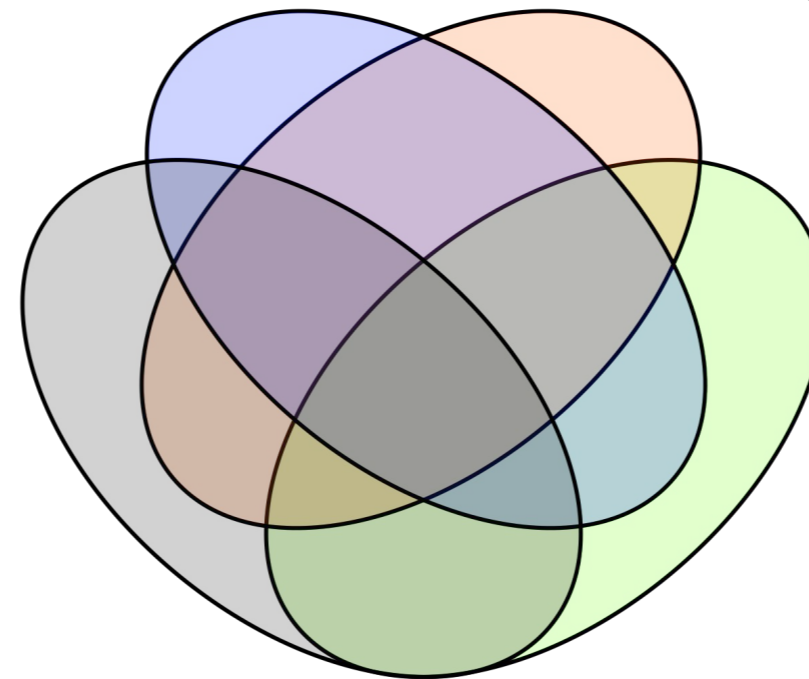
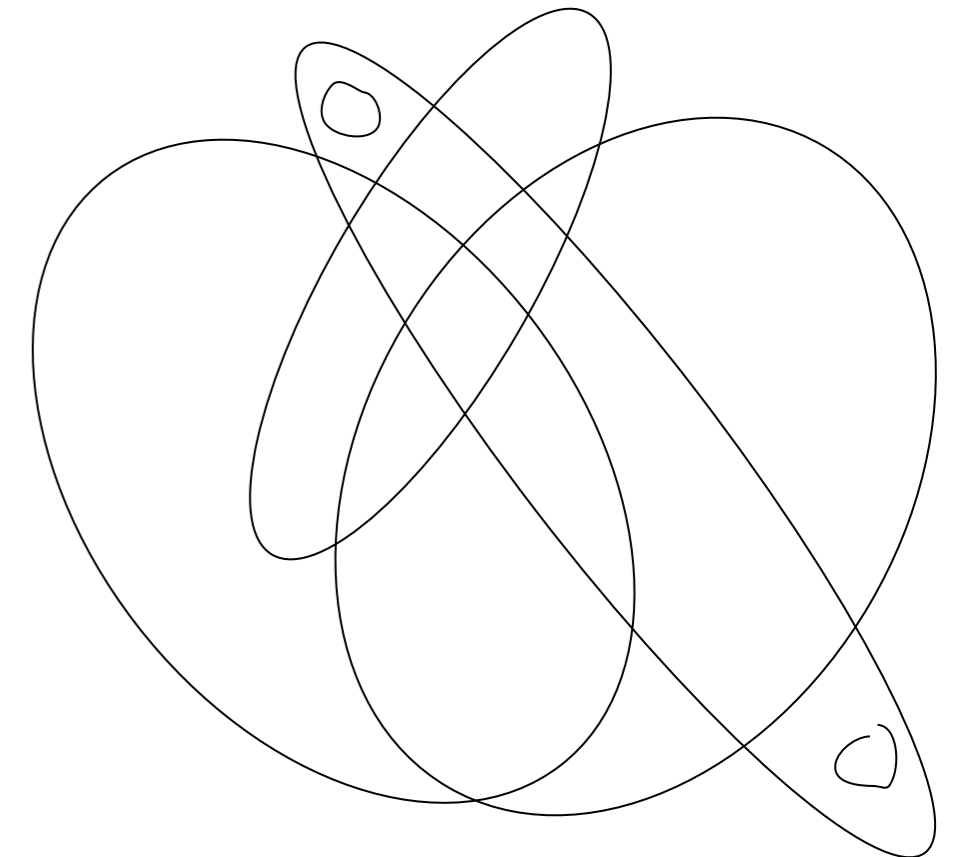
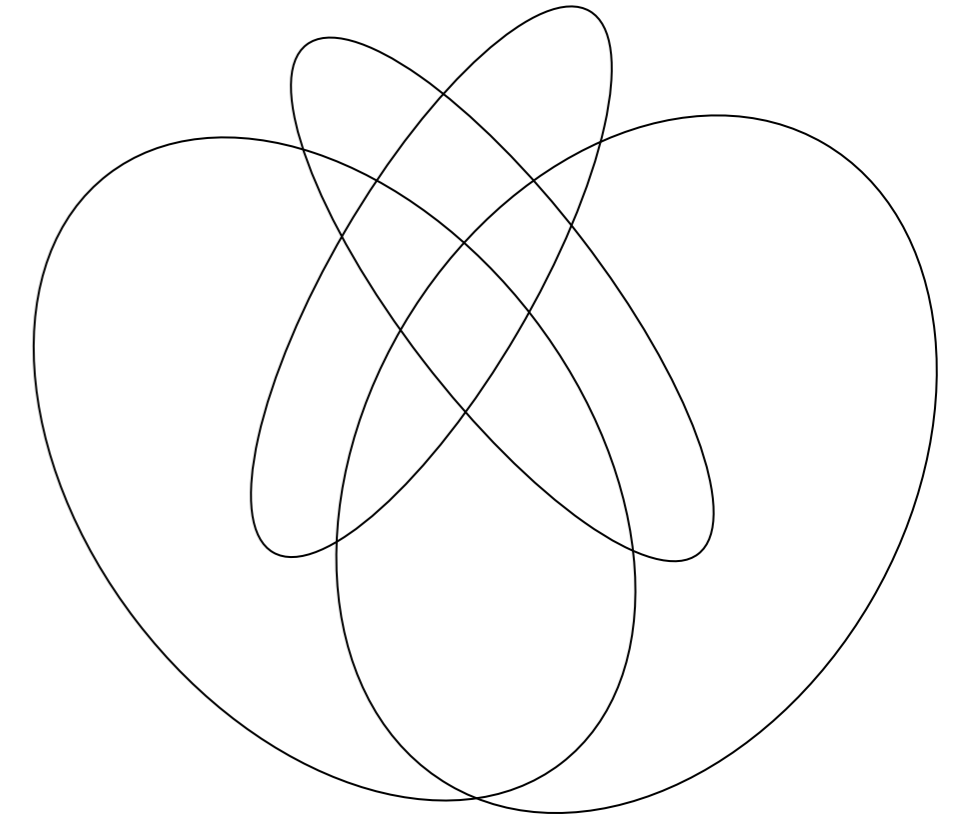
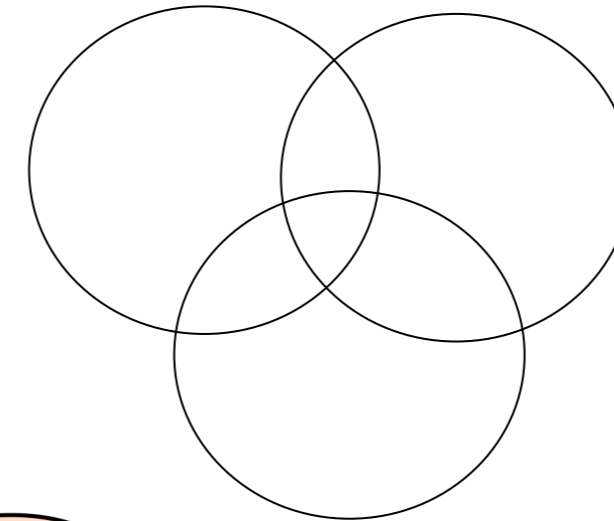
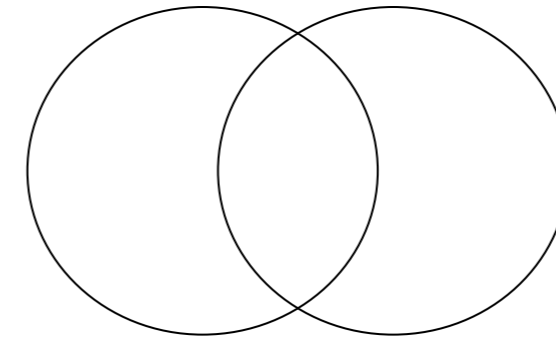
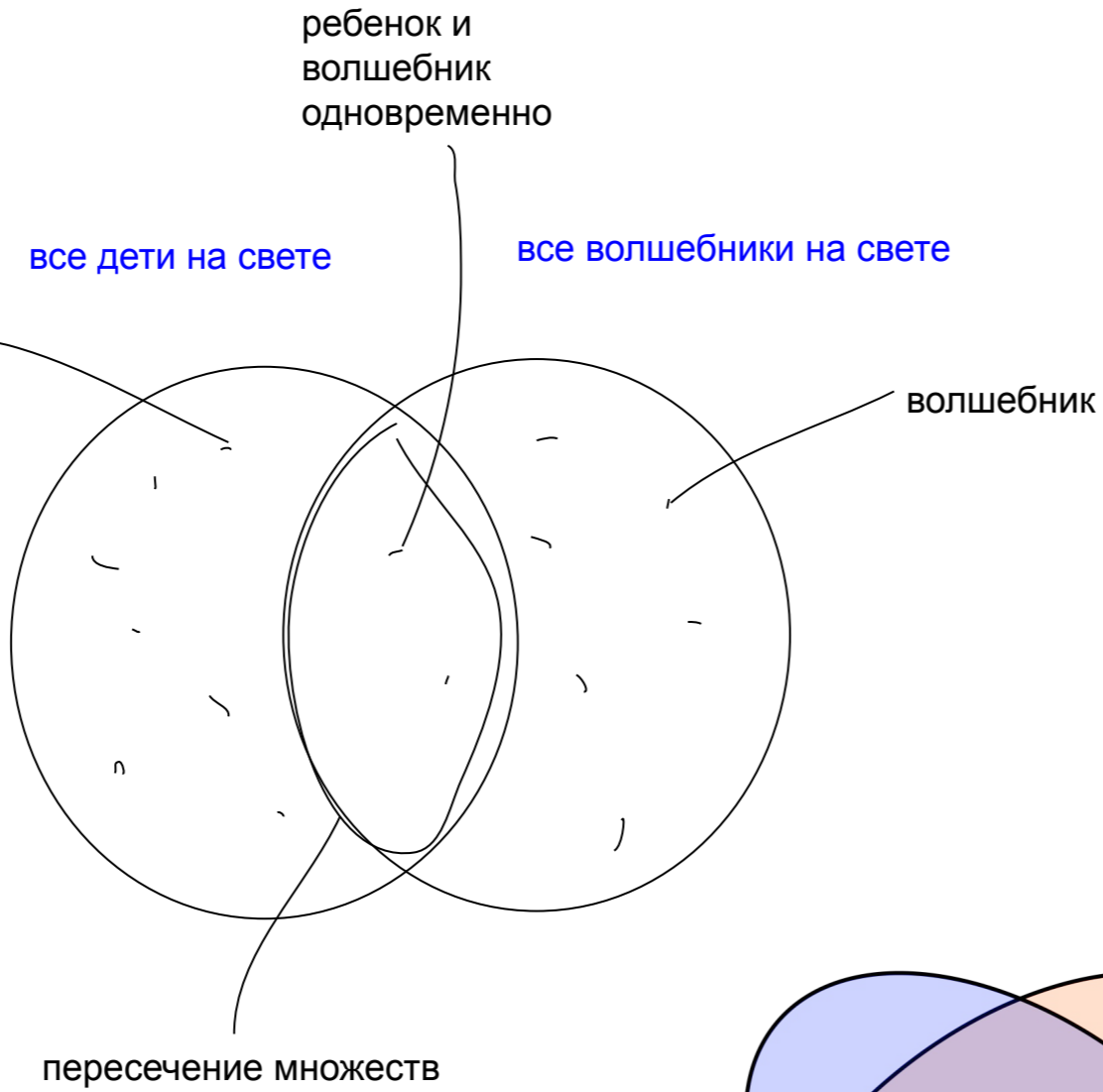
n кругов в общем положении - то должно быть  $2^n - 1$



**X** детей



**у** волшебников



$x/7$  - волшебники среди детей  
 $y/9$  - дети среди волшебников  
 $x/7 = y/9$      $| \cdot 7$   
 $7 \cdot x/7 = 7 \cdot y/9$   
 $x = 7y/9$      $| : y$   
 $x/y = 7/9$   
 $x/y = 7/9$

у больше , волшебников больше