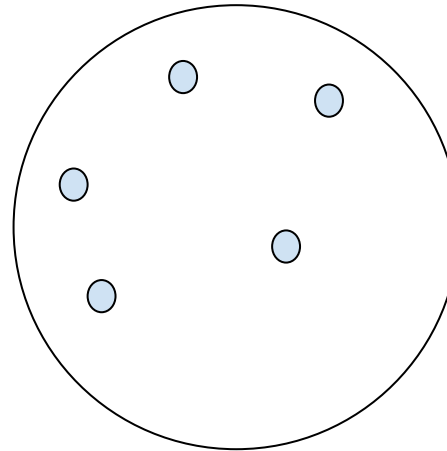


Каждый седьмой ребенок - волшебник, каждый девятый волшебник - ребенок. Кого больше, детей или волшебников? детей

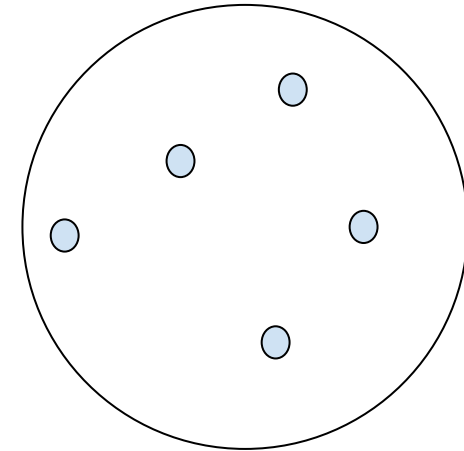


X детей

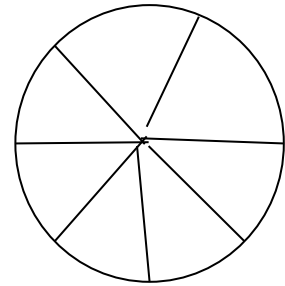
множество всех детей



множество всех волшебников

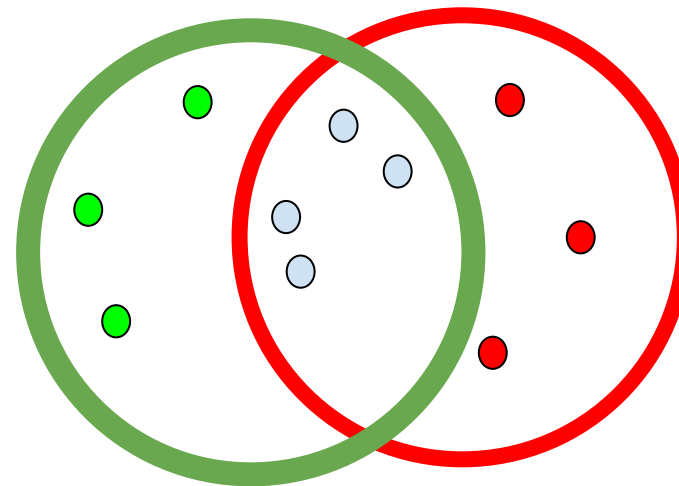


у волшебников



пусть детей 14,
сколько среди них
волшебников

$x/7$ волшебников
среди детей



пусть волшебников
27, сколько среди
них детей

$y/9$ детей среди
волшебников

$$\begin{aligned} x/7 &= y/9 \quad | *7 \\ 7x/7 &= 7y/9 \\ x &= 7y/9 \quad | :y \\ x/y &= 7y/(9y) \\ x/y &= 7/9 \end{aligned}$$

ответ: больше
волшебников $y > x$