

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



X

детей



у

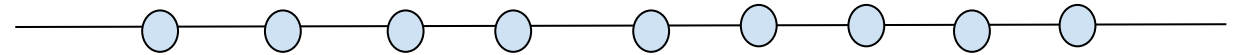
волшебников

По идее, должно быть больше волшебников, потому что если сравнивать $\frac{1}{7}$ волшебников среди детей и $\frac{1}{9}$ волшебников среди детей, то

$\frac{x}{7} = \frac{y}{9}$; // сравниваем напрямую, поэтому волшебники и дети - это одновременно и дети, и волшебники

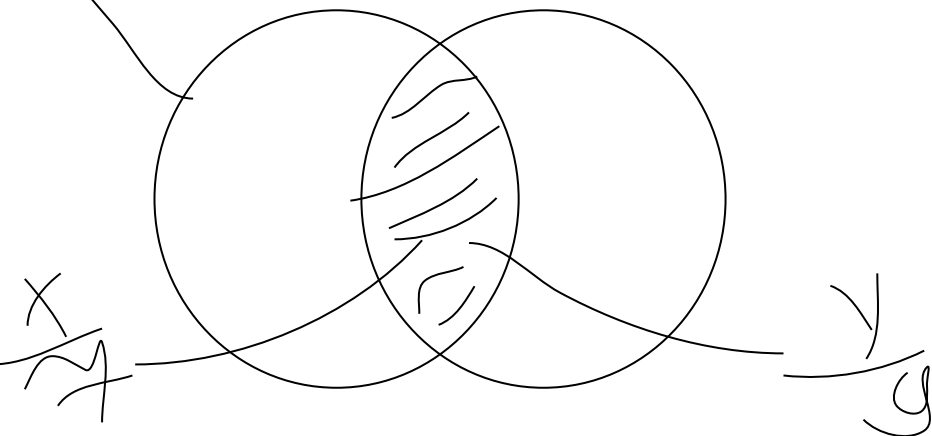
$\frac{x}{y} = \frac{7}{9}$;

у - волшебники, по пропорции их больше



$$\frac{x}{7} = \frac{y}{9}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{7}{9}$$



P