

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



**X**

детей

$x \cdot 1|7 = 1|7x$ -дети которые волшебники  
 $y \cdot 1|9 = 1|9y$ -волшебников которые дети

$$1|7x = 1|9y$$

у Больше, значит волшебников больше



**у**

волшебников

$$1|7x = 1|9y$$
$$x/7 = y/9$$
$$x/(7y) = 1/9$$
$$x/y = 7/9$$