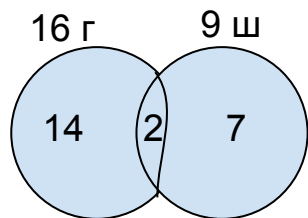


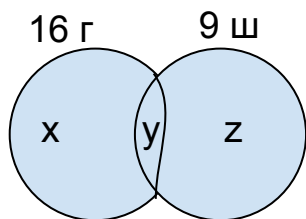
В классе 23 ученика, причем каждый либо играет в гандбол, либо в шашки, а некоторые и в гандбол, и в шашки. Гандболистов 16 человек, а играющих в шашки 9 человек. Сколько человека одновременно играют и гандбол, и в шашки?



23

$$-1+1-1=-1$$

ответ 2 ученика



$$x+y=16$$

$$y+z=9$$

$$x+y+z=23$$

$$x=16-y$$

$$z=9-y$$

$$(16-y)+y+(9-y)=23$$

$$16-y+y+9-y=23$$

$$-y+25=23$$

$$25=y+23$$

$$25-23=y$$

$$2=y$$