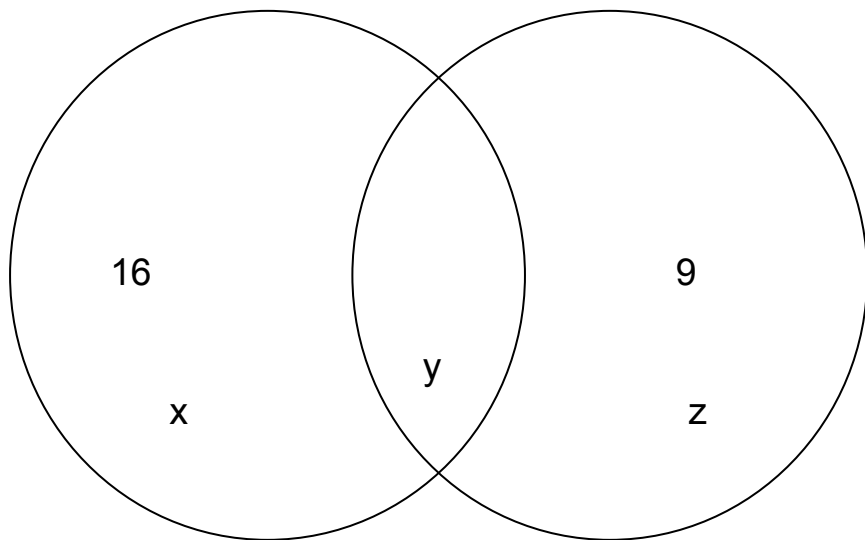


В классе 23 ученика, причем каждый либо играет в гандбол, либо в шашки, а некоторые и в гандбол, и в шашки. Гандболистов 16 человек, а играющих в шашки 9 человек. Сколько человека одновременно играют и гандбол, и в шашки?



$$x+y+z=23$$

$$x+y=16$$

$$y+z=9$$

$$16+z=23 \Rightarrow z=23-16=7$$

$$y=9-z=9-7=2$$

$$x=16-y=16-2=14$$

Ответ 2