

В школе открыты две спортивные секции: по настольному теннису и по шахматам. Заниматься можно только в одной из них. Число школьников, занимающихся в секции по настольному теннису, относится к числу школьников, занимающихся в секции по шахматам, как $7 : 8$. Сколько школьников занимаются в секции по шахматам, если всего в двух секциях занимаются 30 школьников?