

2 способ Графический способ

$$P=[43,49];$$

$$Q [44,53];$$

Будем решать методом от противного.

Пусть $((x \in A) \rightarrow (x \in Q)) \vee (x \in P)=0$.

Преобразуем данное уравнение в систему уравнений:

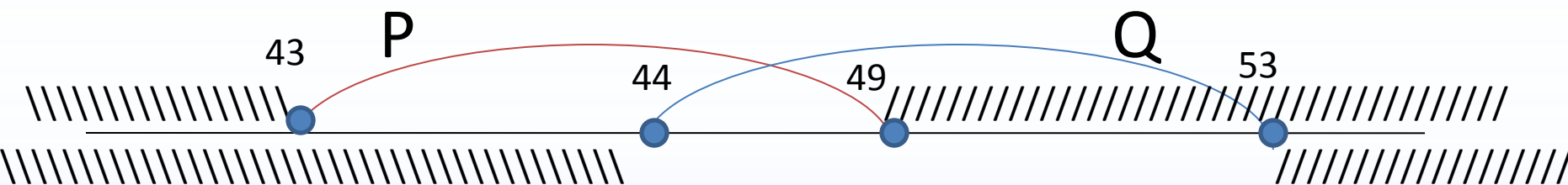
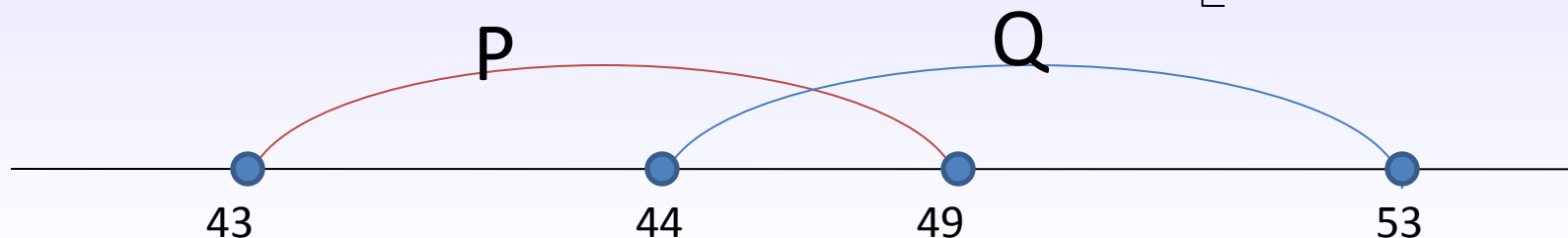
$$((x \in A) \rightarrow (x \in Q))=0$$

$$(x \in P)=0$$

$$(x \in A)=1$$

$$(x \in Q)=0$$

$$(x \in P)=0$$



Получили интервал: $(-\infty; 43) \cup$

$[53; +\infty)$