

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [25; 40]$  и  $Q = [11; 32]$ . Укажите наименьшую возможную длину такого отрезка  $A$ , для которого логическое выражение

$$(x \in P) \rightarrow (((x \in Q) \wedge (x \in P)) \rightarrow (x \in A))$$

истинно (т. е. принимает значение 1) при любом значении переменной  $x$ .