

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [1, 39]$  и  $Q = [23, 58]$ . Какова наибольшая возможная длина интервала  $A$ , что логическое выражение

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

тождественно истинно, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной  $x$ .