

На числовой прямой даны два отрезка:  $P = [7, 14]$  и  $Q = [9, 11]$ . Укажите наибольшую возможную длину промежутка  $A$ , для которого формула

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

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