

На числовой прямой даны два отрезка: $P = [43, 49]$ и $Q = [44, 53]$. Выберите такой отрезок A , что формула

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

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

- 1) $[35, 40]$
- 2) $[40, 45]$
- 3) $[45, 50]$
- 4) $[50, 55]$