

На числовой прямой даны два отрезка: $P = [31, 81]$ и $Q = [51, 111]$. Выберите из предложенных отрезков такой отрезок A , что логическое выражение

$$\neg((x \in Q) \wedge (x \in P)) \vee (x \in A)$$

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

- 1) $[25, 75]$
- 2) $[55, 100]$
- 3) $[48, 90]$
- 4) $[83, 130]$