На числовой прямой даны два отрезка: P = [33, 39] и Q = [36, 44]. Выберите такой отрезок A, что формула

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

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

1) [30, 35]
2) [35, 40]
3) [40, 45]
4) [50, 55]