На числовой прямой даны два отрезка: P = [35, 55] и Q = [45, 65]. Выберите такой отрезок A, что обе приведённые ниже формулы истинны при любом значении переменной x:

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

1) [40, 50]
2) [30, 60]
3) [30, 70]
4) [40, 100]