

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [167242; 514210]$, $Q = [403149; 718530]$ и $R = [522897; 816282]$. Известно, что для некоторого отрезка A логическое выражение

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

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

Определите наименьшее возможное количество целочисленных точек, принадлежащих отрезку A .