

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [264952; 356809]$, $Q = [306963; 942523]$ и $R = [792550; 970061]$.

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 .