

На числовой прямой даны два отрезка: $M = [257; 382]$ и $N = [361; 513]$. Укажите наименьшую возможную длину такого отрезка A , что логическое выражение

$$\neg(x \in A) \rightarrow ((x \in M) \equiv (x \in N))$$

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