

Обозначим через  $\text{ДЕЛ}(n, m)$  утверждение «натуральное число  $n$  делится без остатка на натуральное число  $m$ »; и пусть на числовой прямой дан отрезок  $B = [120; 210]$ . Для какого наибольшего натурального числа  $A$  формула

$$\text{ДЕЛ}(x, A) \vee ((x \in B) \rightarrow (\neg \text{ДЕЛ}(x, 36) \vee (x + A \leq 272)))$$

тождественно истинна (т. е. принимает значение 1) при любом натуральном значении переменной  $x$ ?