

Обозначим через **ДЕЛ(*n, m*)** утверждение «натуральное число *n* делится без остатка на натуральное число *m*».

Для какого наименьшего натурального числа *A* формула

$$\text{ДЕЛ}(A, 40) \wedge (\text{ДЕЛ}(780, x) \rightarrow (\neg \text{ДЕЛ}(A, x) \rightarrow \neg \text{ДЕЛ}(180, x)))$$

тождественно истинна (то есть принимает значение 1 при любом натуральном значении переменной *x*)?