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

Для какого наибольшего натурального числа *A* формула

ДЕЛ(120, *A*) ∧ (ДЕЛ(*x*, 36) → (¬ДЕЛ(*x*, *A*) → ¬ДЕЛ(*x*, 45)))

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