

Обозначим через $\text{ДЕЛ}(x, y)$ утверждение «натуральное число x делится без остатка на натуральное число y ». Для какого наибольшего натурального числа A логическое выражение

$$(\neg \text{ДЕЛ}(x, 7) \wedge \text{ДЕЛ}(x, 13)) \rightarrow (x > A - 40)$$

истинно при любом натуральном значении переменной x ?