

$A$ ,  $B$  и  $C$  — целые числа, для которых истинно высказывание

$$\neg (A = B) \wedge ((A > B) \rightarrow (B > C)) \wedge ((B > A) \rightarrow (C > B)).$$

Чему равно  $B$ , если  $A = 45$  и  $C = 43$ ?