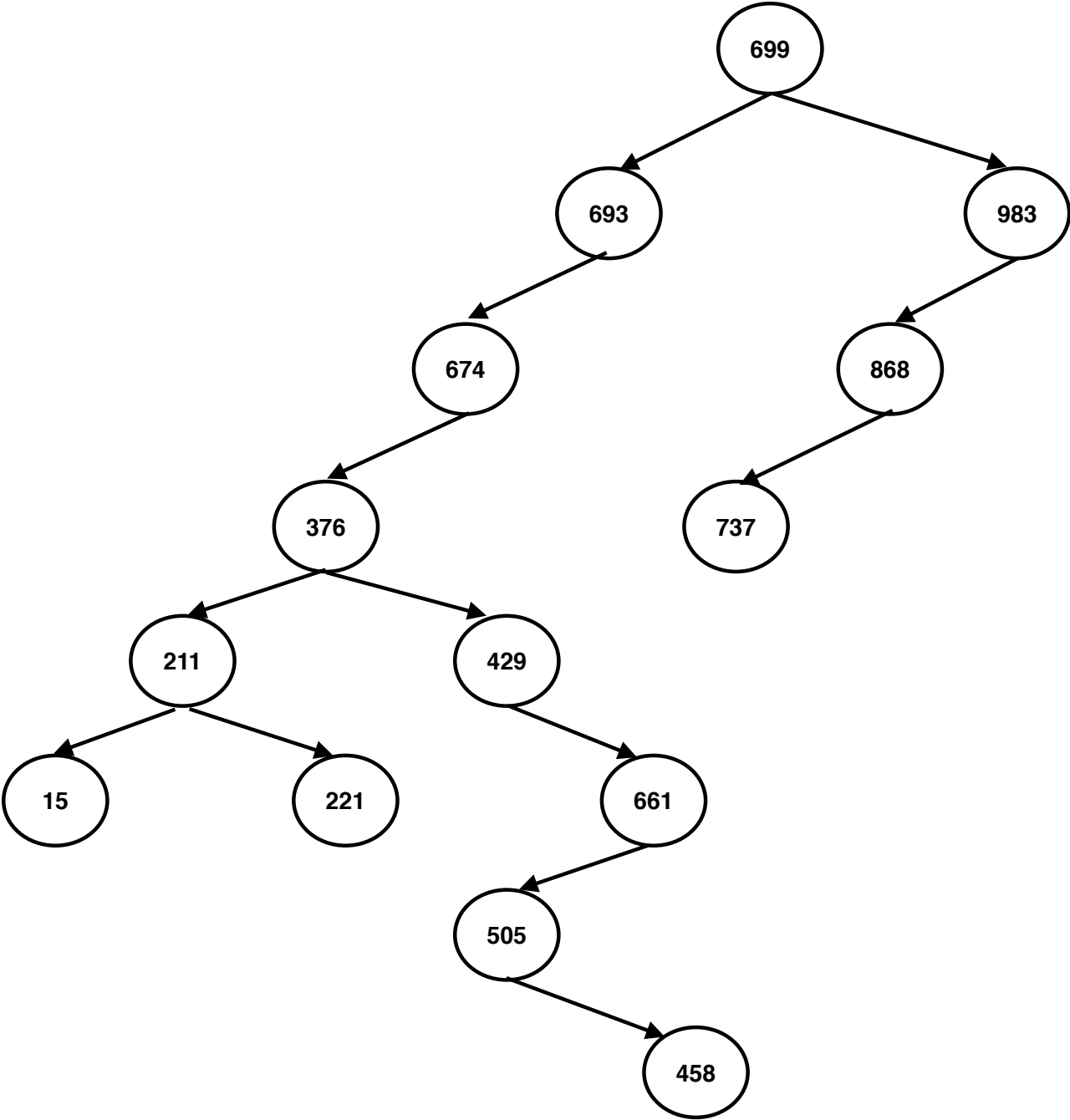
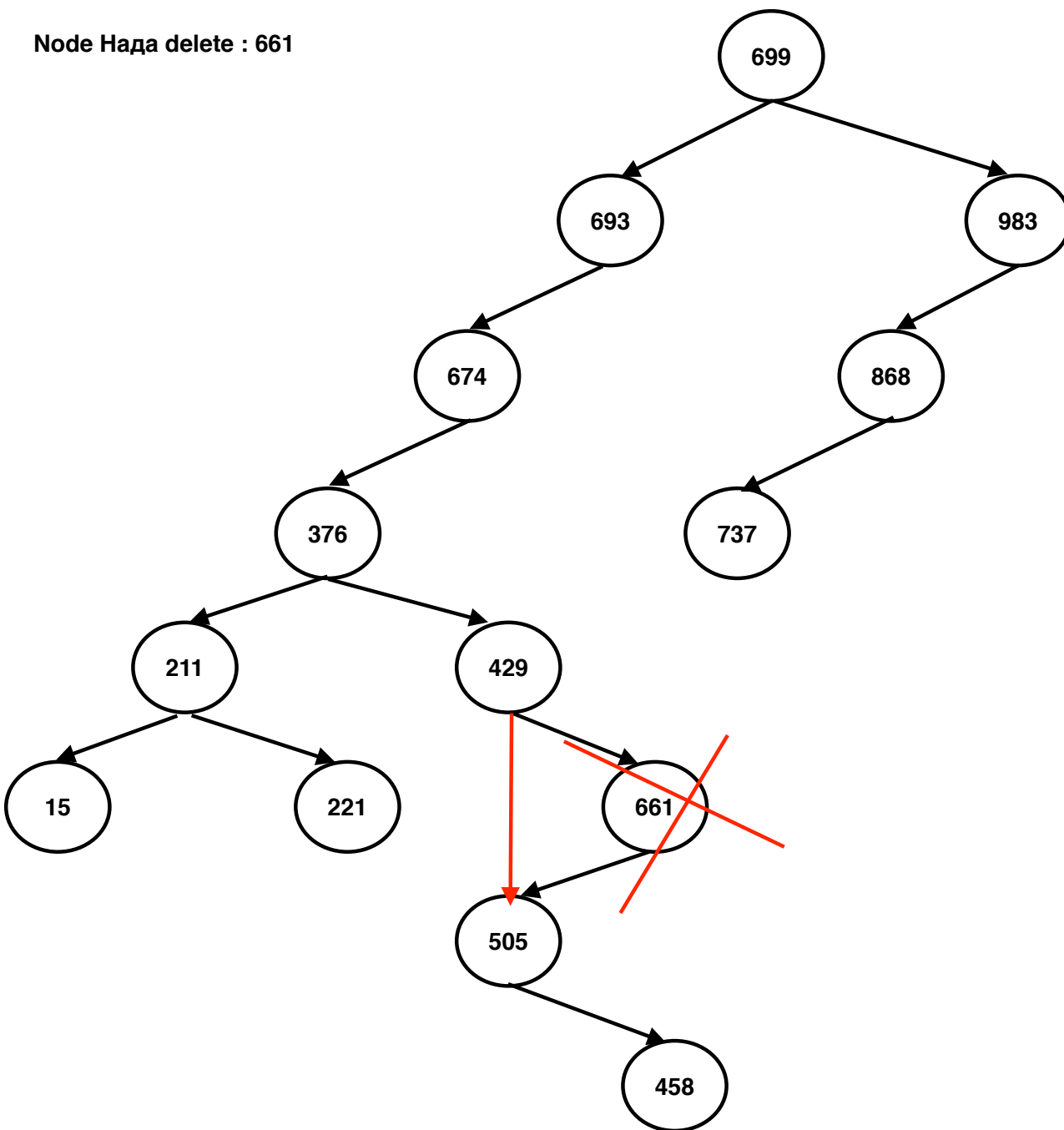


Task 1



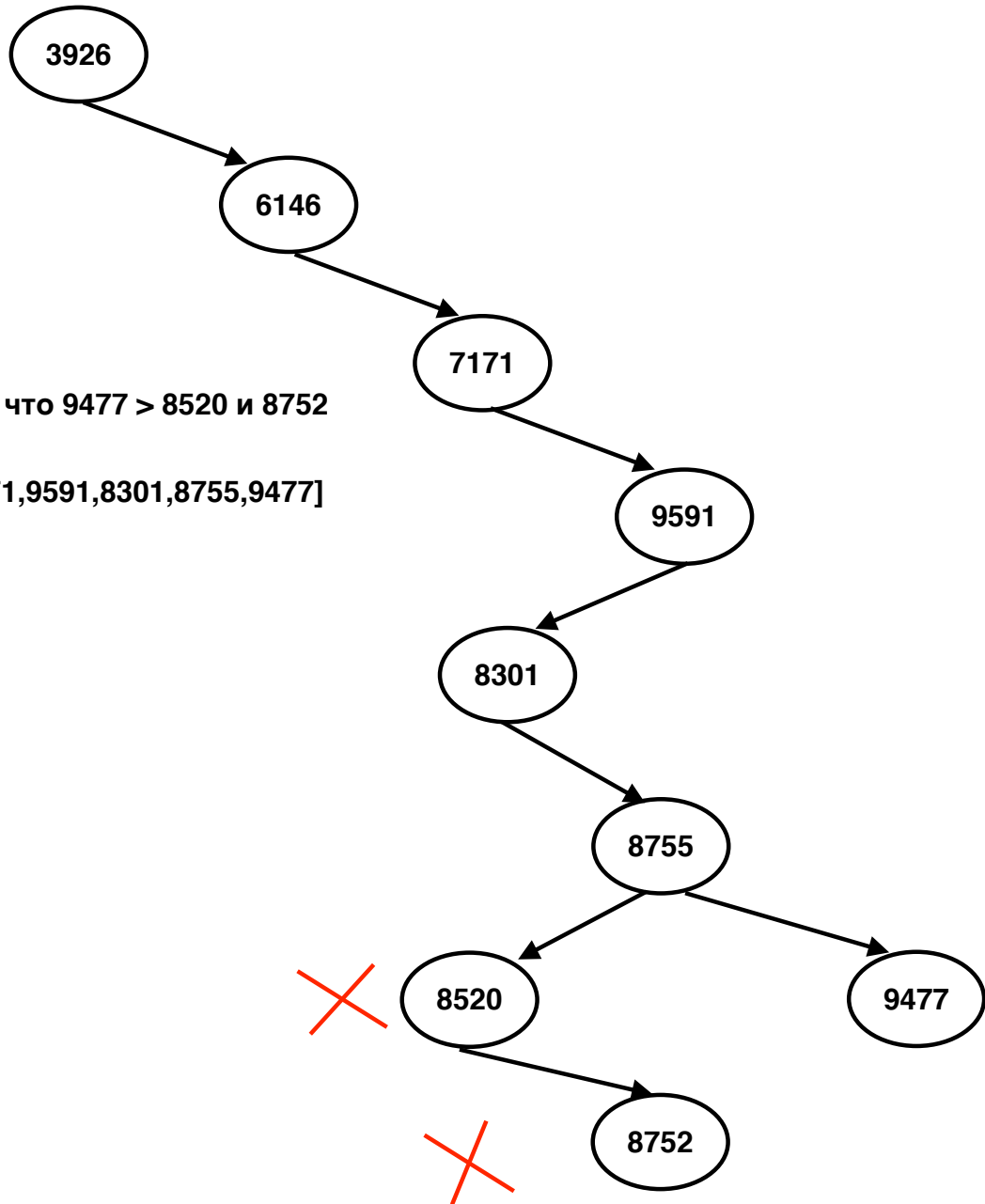
Task 2

Node Нада delete : 661



в этом случае 661 имеет только 1 поддереву слева, поэтому нам нужно только связать parents node of 661 с children node of 661 и мы удаляем это

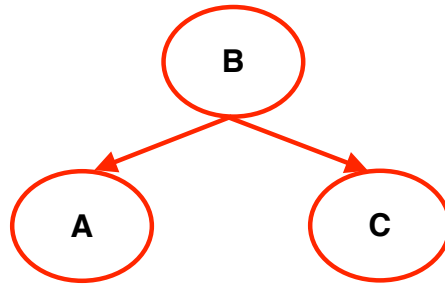
Task 3



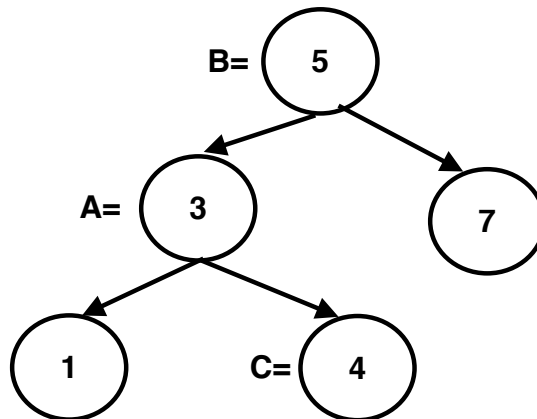
ответ: Нет потому что $9477 > 8520$ и 8752

$S = [3926, 6146, 7171, 9591, 8301, 8755, 9477]$

task 4



Если $a \leq b \leq c$



$A = \{a \mid 3\}$

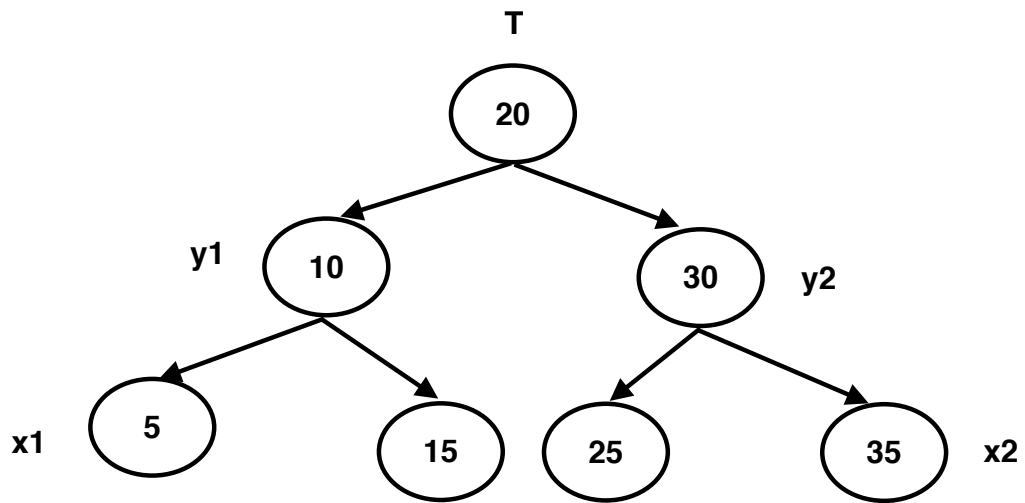
$B = \{b \mid 3,4,5\}$

$C = \{c \mid 4\}$

$a \leq b \leq c \rightarrow$ не верно

Пример: $a=3$ и $b=5$ и $c=4 \rightarrow b > c \rightarrow$ Не верно

Task 5:



$y1$ есть наименьшим ключом в дереве T , который $> x1$

$y2$ есть наименьшим ключом в дереве T , который $< x1$