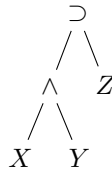


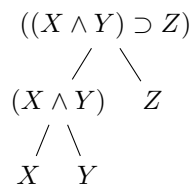
Formulaelemzés

Formula: $((X \wedge Y) \supset Z)$

Bináris fája:



Szerkezeti fája:



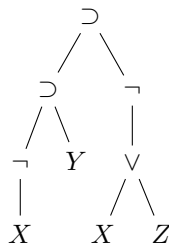
Zárójelelhagyással: $X \wedge Y \supset Z$

Részformuláinak halmaza: $\{Z, ((X \wedge Y) \supset Z), X, (X \wedge Y), Y\}$

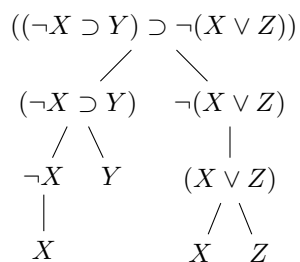
Logikai összetettsége: 2

Formula: $((\neg X \supset Y) \supset \neg(X \vee Z))$

Bináris fája:



Szerkezeti fája:



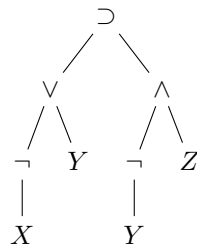
Zárójelelhagyással: $(\neg X \supset Y) \supset \neg X \vee Z$

Részformuláinak halmaza: $\{Z, \neg X, \neg(X \vee Z), (\neg X \supset Y), X, (X \vee Z), ((\neg X \supset Y) \supset \neg(X \vee Z)), Y\}$

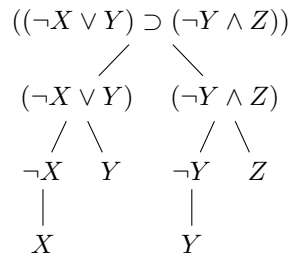
Logikai összetettsége: 5

Formula: $((\neg X \vee Y) \supset (\neg Y \wedge Z))$

Bináris fája:



Szerkezeti fája:



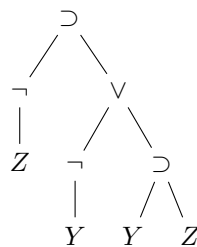
Zárójelelhasználással: $\neg X \vee Y \supset \neg Y \wedge Z$

Részformuláinak halmaza: $\{Z, \neg Y, \neg X, (\neg Y \wedge Z), ((\neg X \vee Y) \supset (\neg Y \wedge Z)), (\neg X \vee Y), X, Y\}$

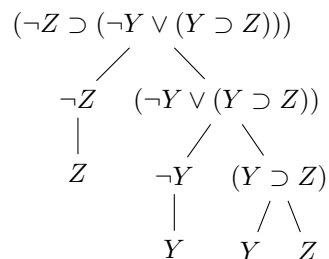
Logikai összetettsége: 5

Formula: $(\neg Z \supset (\neg Y \vee (Y \supset Z)))$

Bináris fája:



Szerkezeti fája:



Zárójelelhasználással: $\neg Z \supset \neg Y \vee (Y \supset Z)$

Részformuláinak halmaza: $\{(Y \supset Z), Z, \neg Y, (\neg Y \vee (Y \supset Z)), (\neg Z \supset (\neg Y \vee (Y \supset Z))), \neg Z, Y\}$

Logikai összetettsége: 5