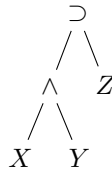


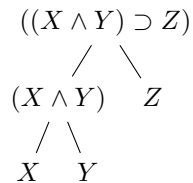
Formulaelemzés

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

Kifejezésfája:



Szerkezeti fája:



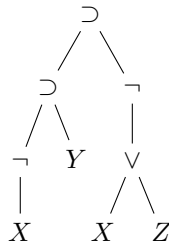
Zárójelelhagyással: $X \wedge Y \supset Z$

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

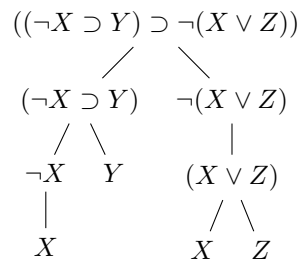
Logikai összetettsége: 2

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

Kifejezésfája:



Szerkezeti fája:



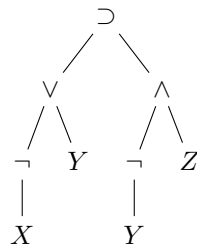
Zárójelelhagyással: $(\neg X \supset Y) \supset \neg X \vee Z$

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

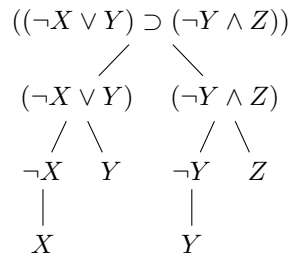
Logikai összetettsége: 5

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

Kifejezésfája:



Szerkezeti fája:



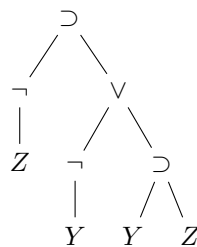
Zárójelelhagyással: $\neg X \vee Y \supset \neg Y \wedge Z$

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

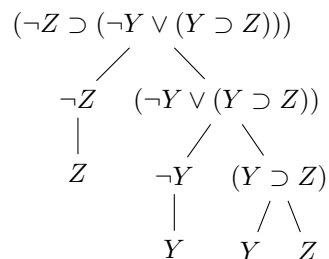
Logikai összetettsége: 5

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

Kifejezésfája:



Szerkezeti fája:



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

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

Logikai összetettsége: 5