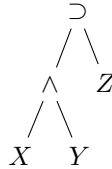


Formulaelemzés

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

Szerkezeti fája:



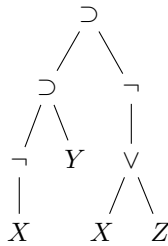
Zárójelelhalgyással: $X \wedge Y \supset Z$

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

Logikai összetettsége: 2

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

Szerkezeti fája:



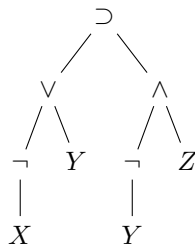
Zárójelelhalgyással: $(\neg X \supset Y) \supset \neg X \vee Z$

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

Logikai összetettsége: 5

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

Szerkezeti fája:



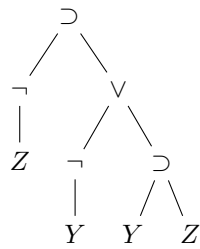
Zárójelelhalgyással: $\neg X \vee Y \supset \neg Y \wedge Z$

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

Logikai összetettsége: 5

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

Szerkezeti fája:



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

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

Logikai összetettsége: 5