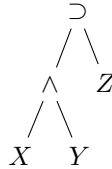


Formulaelemzés

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

Szerkezeti fája:



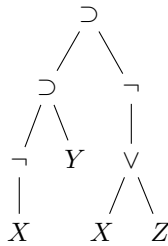
Zárójelelhalgyással: $X \wedge Y \supset Z$

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

Logikai összetettsége: 2

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

Szerkezeti fája:



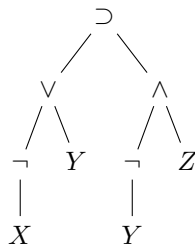
Zárójelelhalgyással: $(\neg X \supset Y) \supset \neg X \vee Z$

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

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

Logikai összetettsége: 5