AXIOMY VÝROKOVÉ LOGIKY

a) $(\mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{A}))$

b) $((\mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{C})) \rightarrow ((\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow (\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{C})))$

c) $((\neg\, \mathcal{B} \rightarrow \neg\, \mathcal{A}) \rightarrow ((\neg\, \mathcal{B} \rightarrow \mathcal{A}) \rightarrow \mathcal{B}))$

d) $(\mathcal{A} \wedge \mathcal{B}) \rightarrow \mathcal{A}$

e) $(\mathcal{A} \wedge \mathcal{B}) \rightarrow \mathcal{B}$

f) $\mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{B} \rightarrow (\mathcal{A} \wedge \mathcal{B}))$

g) $\mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{A} \vee \mathcal{B})$

h) $\mathcal{B} \rightarrow (\mathcal{A} \vee \mathcal{B})$

ch) $(\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{C}) \rightarrow ((\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{C}) \rightarrow ((\mathcal{A} \vee \mathcal{B}) \rightarrow \mathcal{C}))$

i) $(\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow ((\mathcal{A} \rightarrow \neg\, \mathcal{B}) \rightarrow \neg\, \mathcal{A})$

j) $\neg\, \mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B})$

k) $(\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow (\neg\, \mathcal{A} \vee \mathcal{B})$

l) $(\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow ((\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{C}) \rightarrow (\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{C}))$

m) $(\mathcal{C} \rightarrow \mathcal{A}) \rightarrow ((\mathcal{C} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow (\mathcal{C} \rightarrow (\mathcal{A} \wedge \mathcal{B})))$

n) $((\mathcal{A} \wedge \mathcal{B}) \rightarrow \mathcal{C}) \rightarrow (\mathcal{A} \rightarrow (\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{C}))$

o) $(\mathcal{A} \wedge \neg\, \mathcal{A}) \rightarrow \mathcal{B}$

p) $\mathcal{A} \vee \neg\, \mathcal{A}$

q) $\mathcal{A} \rightarrow \neg\, \neg\, \mathcal{A}$

r) $\neg\, \neg\, \mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$

s) $\neg\, (\mathcal{A} \wedge \neg\, \mathcal{A})$

t) $\neg\, (\mathcal{A} \vee \mathcal{B}) \rightarrow (\neg\, \mathcal{A} \wedge \neg\, \mathcal{B})$

u) $(\neg\, \mathcal{A} \wedge \neg\, \mathcal{B}) \rightarrow \neg\, (\mathcal{A} \vee \mathcal{B})$

v) $\neg\, (\mathcal{A} \wedge \mathcal{B}) \rightarrow (\neg\, \mathcal{A} \vee \neg\, \mathcal{B})$

w) $(\neg\, \mathcal{A} \vee \neg\, \mathcal{B}) \rightarrow \neg\, (\mathcal{A} \wedge \mathcal{B})$

x) $(\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow (\neg\, \mathcal{B} \rightarrow \neg\, \mathcal{A})$

y) $(\neg\, \mathcal{B} \rightarrow \neg\, \mathcal{A}) \rightarrow (\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B})$

z) $((\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{B}) \rightarrow \mathcal{A}) \rightarrow \mathcal{A}$