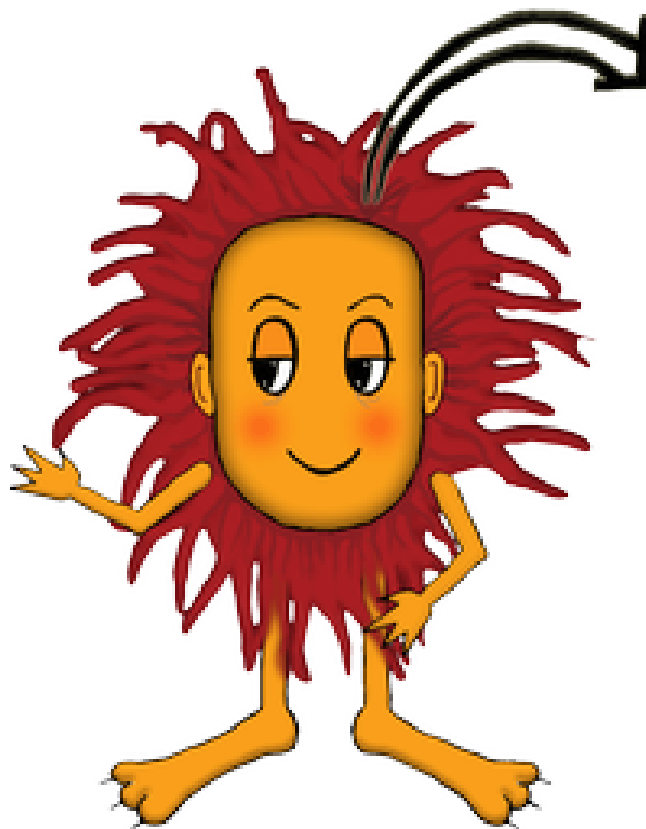


Velika logična pošast



Silogistične oblike

Določiti moramo, ali je zadnji stavek logična posledica predhodnih.

Če je, je sklepanje veljavno in vpišemo 'V', drugače pa 'N'.

Stavki, ki v nalogi nastopajo, se imenujejo kategorični stavki.

V tradicionalni logiki se uporabljajo naslednje oznake:

S a P pomeni, da je vsak S tudi P,

S e P pomeni, da noben S ni P,

S i P pomeni, da neki S je P,

S o P, pomeni, da neki S ni P,

Ex(S) pomeni, da obstaja vsaj en S.

1.

No M is P. Some S is not M. Some S is P.	
Some M is P. Some S is not M. Some S is not P.	
Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	
Some P is M. All M are S. No S is P.	
Some M is P. No S is M. No S is P.	
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	

2.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	

3.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	

4.

P e M. S a M. S e P.	
M a P. S a M. S o P.	
P e M. M o S. S a P.	
M e P. S i M. S i P.	
Ex(S). M a P. S a M. S i P.	
P a M. S o M. S o P.	

5.

$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	

6.

M a P. M o S. S o P.	
P i M. S a M. S a P.	
Ex(M). M e P. M a S. S o P.	
P o M. S i M. S i P.	
P o M. M a S. S a P.	
M i P. M a S. S i P.	

7.

Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Noben M ni S. Vsi S so P.	
Neki P je M. Neki M ni S. Vsi S so P.	

8.

Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	
Some M is not P. All M are S. No S is P.	
No P is M. All S are M. No S is P.	
Exists M. No M is P. All M are S. Some S is not P.	
Exists S. All P are M. No M is S. Some S is not P.	
All M are P. No M is S. No S is P.	

9.

Vsi M so P. Neki M ni S. Vsi S so P.	
Noben M ni P. Neki M ni S. Neki S ni P.	
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	
Obstaja S. Noben P ni M. Vsi S so M. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Neki M ni S. Noben S ni P.	

10.

All M are P. No S is M. Some S is P.	
All M are P. Some S is M. Some S is P.	
Some M is P. Some S is not M. All S are P.	
Some M is not P. No S is M. No S is P.	
All P are M. No S is M. No S is P.	
Exists S. All P are M. No M is S. Some S is not P.	

11.

Exists S. No M is P. All S are M. Some S is not P.	
Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	
Some M is P. All M are S. Some S is P.	
Some P is M. Some S is not M. No S is P.	
Some M is P. All S are M. Some S is not P.	
No P is M. Some S is M. Some S is not P.	

12.

Vsi P so M. Noben S ni M. Vsi S so P.	
Neki P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Noben M ni P. Noben M ni S. Neki S je P.	
Obstaja S. Vsi P so M. Noben S ni M. Neki S ni P.	
Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	

13.

Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	
Obstaja S. Vsi M so P. Vsi S so M. Neki S je P.	
Neki P ni M. Neki M ni S. Noben S ni P.	
Neki M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Vsi M so P. Vsi M so S. Vsi S so P.	
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	

14.

Neki M je P. Noben S ni M. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Neki M ni P. Neki M je S. Neki S je P.	
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	
Vsi M so P. Noben M ni S. Neki S ni P.	

15.

All M are P. Some M is not S. All S are P.	
Exists M. No P is M. All M are S. Some S is not P.	
All P are M. No M is S. All S are P.	
Some M is not P. Some S is not M. No S is P.	
Some M is P. Some M is not S. All S are P.	
All P are M. No M is S. No S is P.	

16.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Vsi M so P. Vsi S so M. Vsi S so P.	
Obstaja S. Noben P ni M. Vsi S so M. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Neki S ni M. Neki S je P.	
Neki P ni M. Neki S je M. Neki S je P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	

17.

Vsi P so M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Neki M je P. Vsi S so M. Vsi S so P.	
Obstaja M. Noben M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Noben P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	

18.

Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Vsi M so P. Vsi S so M. Vsi S so P.	
Neki P ni M. Vsi M so S. Noben S ni P.	
Neki P ni M. Noben M ni S. Noben S ni P.	
Vsi P so M. Neki S ni M. Neki S ni P.	

19.

$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	

20.

Some M is P. Some M is S. Some S is P.	
Exists M. All M are P. All M are S. Some S is P.	
All M are P. Some S is M. Some S is P.	
All M are P. No S is M. No S is P.	
Some P is not M. Some S is M. Some S is not P.	
All P are M. Some S is not M. All S are P.	

21.

Some P is not M. Some M is not S. Some S is not P.	
All P are M. No M is S. No S is P.	
All M are P. Some S is not M. Some S is P.	
No M is P. No S is M. No S is P.	
No P is M. No M is S. Some S is P.	
Exists M. All M are P. All M are S. Some S is P.	

22.

Noben P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Neki S ni M. Noben S ni P.	
Vsi M so P. Neki M je S. Neki S je P.	
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Vsi P so M. Noben M ni S. Vsi S so P.	

23.

Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	
Neki M ni P. Vsi M so S. Vsi S so P.	
Neki P je M. Neki M ni S. Neki S je P.	
Neki P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	

24.

$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	

25.

Noben M ni P. Neki S ni M. Vsi S so P.	
Neki P je M. Neki S je M. Neki S je P.	
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Noben M ni P. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	

26.

Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	
Noben P ni M. Neki S je M. Noben S ni P.	
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Neki M ni S. Noben S ni P.	
Neki M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	

27.

$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	

28.

Vsi P so M. Neki M ni S. Neki S je P.	
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S je P.	
Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Neki M je P. Noben M ni S. Neki S je P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	

29.

P o M. S e M. S i P.	
P i M. S o M. S a P.	
M a P. S i M. S i P.	
P i M. M a S. S i P.	
M e P. S i M. S e P.	
P e M. S o M. S i P.	

30.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Neki P je M. Vsi M so S. Noben S ni P.	
Noben P ni M. Neki M je S. Noben S ni P.	

31.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Neki P je M. Neki M je S. Neki S ni P.	
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Neki M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	
Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	
Vsi P so M. Noben S ni M. Noben S ni P.	

32.

Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	
No M is P. Some M is S. All S are P.	
No P is M. Some S is M. Some S is not P.	
No P is M. No M is S. All S are P.	
All P are M. No S is M. No S is P.	
Some M is P. All M are S. No S is P.	

33.

Neki M je P. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben P ni M. Neki S ni M. Noben S ni P.	
Vsi P so M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Neki P ni M. Vsi S so M. Vsi S so P.	
Noben P ni M. Noben M ni S. Vsi S so P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	

34.

$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	

35.

M i P. S o M. S o P.	
M a P. M a S. S e P.	
Ex(S). P a M. M e S. S o P.	
P e M. S e M. S i P.	
M e P. S i M. S e P.	
Ex(S). M a P. S a M. S i P.	

36.

Vsi P so M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Noben M ni P. Neki M ni S. Vsi S so P.	
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben M ni P. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Neki P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	

37.

Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	
Neki P ni M. Noben S ni M. Neki S je P.	
Neki P ni M. Vsi M so S. Noben S ni P.	
Neki P ni M. Noben M ni S. Neki S je P.	

38.

$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	

39.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists xM(x). \forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	

40.

Vsi M so P. Neki M je S. Neki S je P.	
Neki P je M. Neki M ni S. Vsi S so P.	
Neki M ni P. Noben S ni M. Vsi S so P.	
Neki P ni M. Neki S ni M. Neki S je P.	
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	

41.

Exists M. No P is M. All M are S. Some S is not P.	
All P are M. No M is S. No S is P.	
Some P is not M. Some S is not M. All S are P.	
Some P is M. Some M is S. Some S is P.	
No M is P. Some M is S. Some S is not P.	
No P is M. Some M is S. Some S is not P.	

42.

P e M. M i S. S e P.	
P e M. M i S. S o P.	
M e P. S i M. S a P.	
M i P. M e S. S e P.	
M a P. M i S. S i P.	
P i M. S e M. S e P.	

43.

Noben P ni M. Neki M je S. Noben S ni P.	
Vsi P so M. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Obstaja S. Vsi M so P. Vsi S so M. Neki S je P.	
Vsi M so P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	
Neki P je M. Neki M je S. Neki S ni P.	

44.

No M is P. Some S is M. All S are P.	
Some P is not M. All M are S. All S are P.	
Some M is P. All M are S. Some S is P.	
Some M is not P. Some M is S. All S are P.	
Some P is not M. No M is S. Some S is P.	
All M are P. All S are M. All S are P.	

45.

$PiM. SoM. SaP.$	
$Ex(M). MeP. MaS. SoP.$	
$MeP. MoS. SoP.$	
$PeM. SiM. SoP.$	
$PaM. SeM. SeP.$	
$MaP. SaM. SaP.$	

46.

$MeP. SiM. SaP.$	
$MaP. SiM. SiP.$	
$Ex(S). PaM. MeS. SoP.$	
$MiP. MaS. SiP.$	
$MeP. SaM. SaP.$	
$PeM. SiM. SeP.$	

47.

$PoM. MeS. SaP.$	
$Ex(S). PaM. MeS. SoP.$	
$PiM. MiS. SaP.$	
$MeP. SiM. SaP.$	
$PaM. SeM. SaP.$	
$PaM. SoM. SiP.$	

48.

$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	

49.

Vsi M so P. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Neki M je P. Noben M ni S. Noben S ni P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	
Neki M je P. Neki S ni M. Noben S ni P.	

50.

Some P is M. All M are S. Some S is not P.	
Some P is not M. No M is S. Some S is not P.	
All P are M. All M are S. All S are P.	
All P are M. Some S is not M. Some S is not P.	
Some M is P. All M are S. Some S is P.	
No P is M. All S are M. No S is P.	

51.

$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	

52.

No P is M. Some S is M. Some S is not P.	
All M are P. Some S is M. Some S is P.	
Some M is not P. Some S is not M. No S is P.	
All P are M. No M is S. No S is P.	
Some M is not P. No S is M. Some S is not P.	
Some M is not P. No S is M. All S are P.	

53.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	

54.

Exists S. No M is P. All S are M. Some S is not P.	
All P are M. No M is S. All S are P.	
Some M is not P. No M is S. Some S is P.	
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	
All M are P. Some S is M. Some S is P.	
No M is P. Some S is not M. Some S is not P.	

55.

P i M. M a S. S i P.	
P a M. S i M. S o P.	
M e P. S i M. S o P.	
Ex(S). M e P. S a M. S o P.	
P e M. S i M. S o P.	
P e M. S i M. S e P.	

56.

Neki P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	
Noben P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	
Obstaja M. Noben M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	

57.

$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	

58.

$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	

59.

Vsi M so P. Noben S ni M. Noben S ni P.	
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	
Noben M ni P. Neki S ni M. Noben S ni P.	
Neki M je P. Neki S je M. Vsi S so P.	
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	

60.

Some M is not P. Some S is M. All S are P.	
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	
All P are M. No S is M. No S is P.	
No M is P. No S is M. No S is P.	
No M is P. Some M is not S. Some S is P.	
Some M is P. All M are S. Some S is P.	

Rešitve:

1.

No M is P. Some S is not M. Some S is P.	N
Some M is P. Some S is not M. Some S is not P.	N
Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	V
Some P is M. All M are S. No S is P.	N
Some M is P. No S is M. No S is P.	N
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	V

2.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N

3.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V

4.

P e M. S a M. S e P.	V
M a P. S a M. S o P.	N
P e M. M o S. S a P.	N
M e P. S i M. S i P.	N
Ex(S). M a P. S a M. S i P.	V
P a M. S o M. S o P.	V

5.

$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V

6.

M a P. M o S. S o P.	N
P i M. S a M. S a P.	N
Ex(M). M e P. M a S. S o P.	V
P o M. S i M. S i P.	N
P o M. M a S. S a P.	N
M i P. M a S. S i P.	V

7.

Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	V
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Vsi P so M. Noben M ni S. Vsi S so P.	N
Neki P je M. Neki M ni S. Vsi S so P.	N

8.

Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	V
Some M is not P. All M are S. No S is P.	N
No P is M. All S are M. No S is P.	V
Exists M. No M is P. All M are S. Some S is not P.	V
Exists S. All P are M. No M is S. Some S is not P.	V
All M are P. No M is S. No S is P.	N

9.

Vsi M so P. Neki M ni S. Vsi S so P.	N
Noben M ni P. Neki M ni S. Neki S ni P.	N
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	V
Obstaja S. Noben P ni M. Vsi S so M. Neki S ni P.	V
Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S ni P.	N
Noben P ni M. Neki M ni S. Noben S ni P.	N

10.

All M are P. No S is M. Some S is P.	N
All M are P. Some S is M. Some S is P.	V
Some M is P. Some S is not M. All S are P.	N
Some M is not P. No S is M. No S is P.	N
All P are M. No S is M. No S is P.	V
Exists S. All P are M. No M is S. Some S is not P.	V

11.

Exists S. No M is P. All S are M. Some S is not P.	V
Exists S. All M are P. All S are M. Some S is P.	V
Some M is P. All M are S. Some S is P.	V
Some P is M. Some S is not M. No S is P.	N
Some M is P. All S are M. Some S is not P.	N
No P is M. Some S is M. Some S is not P.	V

12.

Vsi P so M. Noben S ni M. Vsi S so P.	N
Neki P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	N
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Noben M ni P. Noben M ni S. Neki S je P.	N
Obstaja S. Vsi P so M. Noben S ni M. Neki S ni P.	V
Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	V

13.

Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	V
Obstaja S. Vsi M so P. Vsi S so M. Neki S je P.	V
Neki P ni M. Neki M ni S. Noben S ni P.	N
Neki M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Vsi M so P. Vsi M so S. Vsi S so P.	N
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	V

14.

Neki M je P. Noben S ni M. Neki S ni P.	N
Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Neki M ni P. Neki M je S. Neki S je P.	N
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	V
Vsi M so P. Noben M ni S. Neki S ni P.	N

15.

All M are P. Some M is not S. All S are P.	N
Exists M. No P is M. All M are S. Some S is not P.	V
All P are M. No M is S. All S are P.	N
Some M is not P. Some S is not M. No S is P.	N
Some M is P. Some M is not S. All S are P.	N
All P are M. No M is S. No S is P.	V

16.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Vsi M so P. Vsi S so M. Vsi S so P.	V
Obstaja S. Noben P ni M. Vsi S so M. Neki S ni P.	V
Vsi P so M. Neki S ni M. Neki S je P.	N
Neki P ni M. Neki S je M. Neki S je P.	N
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V

17.

Vsi P so M. Neki M je S. Neki S ni P.	N
Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S ni P.	N
Neki M je P. Vsi S so M. Vsi S so P.	N
Obstaja M. Noben M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Noben P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	N

18.

Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	V
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Vsi M so P. Vsi S so M. Vsi S so P.	V
Neki P ni M. Vsi M so S. Noben S ni P.	N
Neki P ni M. Noben M ni S. Noben S ni P.	N
Vsi P so M. Neki S ni M. Neki S ni P.	V

19.

$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N

20.

Some M is P. Some M is S. Some S is P.	N
Exists M. All M are P. All M are S. Some S is P.	V
All M are P. Some S is M. Some S is P.	V
All M are P. No S is M. No S is P.	N
Some P is not M. Some S is M. Some S is not P.	N
All P are M. Some S is not M. All S are P.	N

21.

Some P is not M. Some M is not S. Some S is not P.	N
All P are M. No M is S. No S is P.	V
All M are P. Some S is not M. Some S is P.	N
No M is P. No S is M. No S is P.	N
No P is M. No M is S. Some S is P.	N
Exists M. All M are P. All M are S. Some S is P.	V

22.

Noben P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	N
Vsi P so M. Neki S ni M. Noben S ni P.	N
Vsi M so P. Neki M je S. Neki S je P.	V
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	V
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Vsi P so M. Noben M ni S. Vsi S so P.	N

23.

Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	V
Neki M ni P. Vsi M so S. Vsi S so P.	N
Neki P je M. Neki M ni S. Neki S je P.	N
Neki P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	N
Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	V
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	V

24.

$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N

25.

Noben M ni P. Neki S ni M. Vsi S so P.	N
Neki P je M. Neki S je M. Neki S je P.	N
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Noben M ni P. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Obstaja S. Noben M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	V

26.

Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	V
Noben P ni M. Neki S je M. Noben S ni P.	N
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	V
Vsi P so M. Neki M ni S. Noben S ni P.	N
Neki M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	V

27.

$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N

28.

Vsi P so M. Neki M ni S. Neki S je P.	N
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S je P.	N
Obstaja S. Vsi P so M. Noben M ni S. Neki S ni P.	V
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Neki M je P. Noben M ni S. Neki S je P.	N
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V

29.

P o M. S e M. S i P.	N
P i M. S o M. S a P.	N
M a P. S i M. S i P.	V
P i M. M a S. S i P.	V
M e P. S i M. S e P.	N
P e M. S o M. S i P.	N

30.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Noben P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	N
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Neki P je M. Vsi M so S. Noben S ni P.	N
Noben P ni M. Neki M je S. Noben S ni P.	N

31.

Noben P ni M. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Neki P je M. Neki M je S. Neki S ni P.	N
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Neki M ni P. Vsi S so M. Neki S ni P.	N
Vsi P so M. Noben M ni S. Noben S ni P.	V
Vsi P so M. Noben S ni M. Noben S ni P.	V

32.

Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	V
No M is P. Some M is S. All S are P.	N
No P is M. Some S is M. Some S is not P.	V
No P is M. No M is S. All S are P.	N
All P are M. No S is M. No S is P.	V
Some M is P. All M are S. No S is P.	N

33.

Neki M je P. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben P ni M. Neki S ni M. Noben S ni P.	N
Vsi P so M. Vsi S so M. Noben S ni P.	N
Neki P ni M. Vsi S so M. Vsi S so P.	N
Noben P ni M. Noben M ni S. Vsi S so P.	N
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V

34.

$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V

35.

M i P. S o M. S o P.	N
M a P. M a S. S e P.	N
Ex(S). P a M. M e S. S o P.	V
P e M. S e M. S i P.	N
M e P. S i M. S e P.	N
Ex(S). M a P. S a M. S i P.	V

36.

Vsi P so M. Vsi S so M. Noben S ni P.	N
Noben M ni P. Neki M ni S. Vsi S so P.	N
Obstaja P. Vsi P so M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben M ni P. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Neki P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	N
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	V

37.

Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	V
Noben P ni M. Vsi S so M. Noben S ni P.	V
Neki P ni M. Noben S ni M. Neki S je P.	N
Neki P ni M. Vsi M so S. Noben S ni P.	N
Neki P ni M. Noben M ni S. Neki S je P.	N

38.

$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V

39.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists xM(x). \forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N

40.

Vsi M so P. Neki M je S. Neki S je P.	V
Neki P je M. Neki M ni S. Vsi S so P.	N
Neki M ni P. Noben S ni M. Vsi S so P.	N
Neki P ni M. Neki S ni M. Neki S je P.	N
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Noben P ni M. Neki S je M. Neki S ni P.	V

41.

Exists M. No P is M. All M are S. Some S is not P.	V
All P are M. No M is S. No S is P.	V
Some P is not M. Some S is not M. All S are P.	N
Some P is M. Some M is S. Some S is P.	N
No M is P. Some M is S. Some S is not P.	V
No P is M. Some M is S. Some S is not P.	V

42.

P e M. M i S. S e P.	N
P e M. M i S. S o P.	V
M e P. S i M. S a P.	V
M i P. M e S. S e P.	N
M a P. M i S. S i P.	V
P i M. S e M. S e P.	N

43.

Noben P ni M. Neki M je S. Noben S ni P.	N
Vsi P so M. Noben S ni M. Noben S ni P.	V
Obstaja S. Vsi M so P. Vsi S so M. Neki S je P.	V
Vsi M so P. Neki S je M. Vsi S so P.	N
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	V
Neki P je M. Neki M je S. Neki S ni P.	N

44.

No M is P. Some S is M. All S are P.	V
Some P is not M. All M are S. All S are P.	N
Some M is P. All M are S. Some S is P.	V
Some M is not P. Some M is S. All S are P.	N
Some P is not M. No M is S. Some S is P.	N
All M are P. All S are M. All S are P.	V

45.

$PiM. SoM. SaP.$	N
$Ex(M). MeP. MaS. SoP.$	V
$MeP. MoS. SoP.$	N
$PeM. SiM. SoP.$	V
$PaM. SeM. SeP.$	V
$MaP. SaM. SaP.$	V

46.

$MeP. SiM. SaP.$	V
$MaP. SiM. SiP.$	V
$Ex(S). PaM. MeS. SoP.$	V
$MiP. MaS. SiP.$	V
$MeP. SaM. SaP.$	N
$PeM. SiM. SeP.$	N

47.

$PoM. MeS. SaP.$	N
$Ex(S). PaM. MeS. SoP.$	V
$PiM. MiS. SaP.$	N
$MeP. SiM. SaP.$	V
$PaM. SeM. SaP.$	N
$PaM. SoM. SiP.$	N

48.

$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	V
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N

49.

Vsi M so P. Noben S ni M. Noben S ni P.	N
Neki M je P. Noben M ni S. Noben S ni P.	N
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Noben M ni P. Neki M je S. Neki S ni P.	V
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Neki M je P. Neki S ni M. Noben S ni P.	N

50.

Some P is M. All M are S. Some S is not P.	N
Some P is not M. No M is S. Some S is not P.	N
All P are M. All M are S. All S are P.	N
All P are M. Some S is not M. Some S is not P.	V
Some M is P. All M are S. Some S is P.	V
No P is M. All S are M. No S is P.	V

51.

$\exists x(P(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N
$\forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V

52.

No P is M. Some S is M. Some S is not P.	V
All M are P. Some S is M. Some S is P.	V
Some M is not P. Some S is not M. No S is P.	N
All P are M. No M is S. No S is P.	V
Some M is not P. No S is M. Some S is not P.	N
Some M is not P. No S is M. All S are P.	N

53.

$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	N
$\exists xP(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N

54.

Exists S. No M is P. All S are M. Some S is not P.	V
All P are M. No M is S. All S are P.	N
Some M is not P. No M is S. Some S is P.	N
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	V
All M are P. Some S is M. Some S is P.	V
No M is P. Some S is not M. Some S is not P.	N

55.

P i M. M a S. S i P.	V
P a M. S i M. S o P.	N
M e P. S i M. S o P.	N
Ex(S). M e P. S a M. S o P.	V
P e M. S i M. S o P.	V
P e M. S i M. S e P.	N

56.

Neki P ni M. Neki M ni S. Neki S ni P.	N
Noben P ni M. Noben S ni M. Noben S ni P.	N
Neki P je M. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben M ni P. Neki S je M. Vsi S so P.	V
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Obstaja M. Noben M ni P. Vsi M so S. Neki S ni P.	V

57.

$\exists xS(x). \forall x(P(x) \Rightarrow M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg S(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(P(x) \wedge \neg M(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V

58.

$\exists x(M(x) \wedge P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\forall x(P(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(M(x) \wedge S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow P(x)).$	N
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \exists x(M(x) \wedge \neg S(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg P(x)).$	N
$\exists xS(x). \forall x(M(x) \Rightarrow \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow M(x)). \exists x(S(x) \wedge \neg P(x)).$	V
$\exists xM(x). \forall x(M(x) \Rightarrow P(x)). \forall x(M(x) \Rightarrow S(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	V
$\exists x(M(x) \wedge \neg P(x)). \forall x(S(x) \Rightarrow \neg M(x)). \exists x(S(x) \wedge P(x)).$	N

59.

Vsi M so P. Noben S ni M. Noben S ni P.	N
Vsi M so P. Neki S je M. Neki S je P.	V
Obstaja M. Vsi M so P. Vsi M so S. Neki S je P.	V
Noben M ni P. Neki S ni M. Noben S ni P.	N
Neki M je P. Neki S je M. Vsi S so P.	N
Obstaja M. Noben P ni M. Vsi M so S. Neki S ni P.	V

60.

Some M is not P. Some S is M. All S are P.	N
Some M is not P. All M are S. Some S is not P.	V
All P are M. No S is M. No S is P.	V
No M is P. No S is M. No S is P.	N
No M is P. Some M is not S. Some S is P.	N
Some M is P. All M are S. Some S is P.	V