

## PREVERJANJE VELJAVNOSTI ARGUMENTOV Z METODO PROTIPRIMEROV OZ. LOGIČNE ANALOGIJE

Ali je argument A **veljaven**?

Najprej razberi logično obliko argumenta A.

Uprimerjaj obliko z različno vsebino, išči argumente, ki so podobni argumentu A v tem, da imajo enako obliko.

Ali obstaja uprimerjenje oblike, v kateri so premise očitno resnične, sklep pa očitno napačen?

Če je odgovor da, je začetni argument A **neveljaven**. (Šuster, *Moč argumenta*, str. 118.)

**Vaja: Uporabi logično analogijo oz. metodo protiprimerov in za spodnje primere pokaži, ali je argument veljaven ali neveljaven.**

<1> Nekateri ljudje so nepošteni. Vsi trgovci so ljudje. Torej je gotovo nekaj trgovcev nepoštenih.

rešitev:

*Oblika:* Nekateri L so N. Vsi T so L. Torej, nekaj T je N.

*Protiprimer:* Nekateri živali so sesalci. Vse žuželke so živali. Torej so nekatere žuželke sesalci. (Argument je neveljaven.)

<2> Mačke ne znajo pisati. Kdor zna pisati, zna tudi brati. Zato mačke ne znajo brati.

rešitev:

*Oblika:* Ne P. Če P, potem B. Torej ne B.

*Protiprimer:* Ljudje ne znamo leteti. Kdor zna leteti, lahko zemljo opazuje od zgoraj. Torej ljudje ne moremo opazovati zemlje od zgoraj. (Argument je neveljaven.)

<3> Vsi tovornjaki so vozila. Nekatera vozila niso zelene barve. Torej, nekateri tovornjaki niso zelene barve.

rešitev:

*Oblika:* Vsi T so V. Nekatera V niso Z. Torej, nekateri T niso Z.

*Protiprimer:* Vsi enakostranični trikotniki so trikotniki. Nekateri trikotniki niso enakokraki trikotniki. Torej, nekateri enakostranični trikotniki niso enakokraki trikotniki. (Argument je neveljaven.)

<4> Nekateri vegetarijanci jedo mlečne izdelke. Sir je mlečni izdelek. Torej nekateri vegetarijanci jedo sir.

<5> Vsi politiki so ljudje. Nekateri ljudje so podkupljivi. Nekateri politiki so podkupljivi.

<6> Ljudje niso plazilci in plazilci niso pokriti s perjem. Torej noben človek ni pokrit s perjem.

<7> Kdorkoli rad spremlja formulo ena, ima rad šport. Nekateri vplivni ljudje imajo radi šport. Torej nekateri vplivni ljudje radi spremljajo formulo ena.

<8> Če vžigalice ne podrgnemo ob škatlico, potem ta ne zagori. Torej je zadosti, da vžigalico podrgnemo ob škatlico in bo zagorela.

<9> Če je Marko doma, potem se uči za izpit. Marko se uči za izpit, torej mora biti doma.

<10> Če zadanem na loteriji, potem sem bogat. Nisem zadel na loteriji, torej nisem bogat.

<11> Če zadanem na loteriji, potem sem bogat. Sem bogat, torej sem zadel na loteriji.

<12> Nekateri filozofi so bradati. Ker so vsi fenomenologi filozofi, iz tega sledi, da so torej nekateri fenomenologi bradati.

<13> Vsi kapitalisti zagovarjajo privatno lastnino. Noben komunist ni kapitalist, torej noben komunist ne zagovarja privatne lastnine.

<14> Vsi knjige so zanimive. Nekatero zanimivo stvar so dragocene. Torej so nekatere knjige dragocene.

<15> Nekateri učenci šole so taborniki. Nekateri taborniki so pogumni. Torej so nekateri učenci šole pogumni.

<16> Noben Slovenec ni Eskim. Nekateri Eskimi so znajo loviti ribe. Torej, nekateri Slovenci ne znajo loviti rib.

<17> Nekateri študijski predmeti so neuporabni. Vse zastarele stvari so neuporabne. Torej so nekateri študijski predmeti zastareli.

<18> Nekatero ure niso poceni. Vsa poslovna darila našega podjetja so ure. Torej, nekatera darila našega podjetja niso poceni.

<19> Če je Marko doma, potem se uči za izpit. Marko se uči za izpit, torej mora biti doma.

<20> Vsak mesni obrok zabije nov žebelj v njegovo krsto. Eden od žebeljev ga bo nazadnje pogubil. Torej ga bo eden od mesnih obrokov nazadnje pogubil.