

1. Napisz schemat zdania w symbolice sylogistyki.

- a) *Niektórzy studenci nie lubią zdawać egzaminów.*
- b) *Każdy, kto choć trochę poznał Józefa, wiedział, że nie można mu ufać.*
- c) *Są tacy, którzy powątpiewają w uczciwość Jana.*
- d) *Nikt nie lubi gdy inni go krytykują.*
- e) *Nie każdy polityk wierzy w to, co mówi.*
- f) *Nie jest prawdą, że istnieją ludzie nieomylni.*
- g) *Nie jest prawdą, że żadne ważne odkrycie nie zostało dokonane przez przypadek.*
- h) *Nie jest prawdą, że niektóre nalogi nie są szkodliwe.*

2. Wykaż, że poniższe tryby sylogistyczne nie są niezawodne, przyporządkowując zmiennym S, P i M podane nazwy.

a) zwierzę, ssak, kot

SaM
MoP
SoP

b) ryba, karp, pies

SeM
PoM
SiP

c) ssak, ryba, pies

MaS
MeP
SiP

d) zwierzę żyjące w Polsce, pies, ssak

SiM
MoP
SoP

e) ssak, zwierzę, pies

MoS
PoM
SoP

3. Sprawdź poprawność sylogizmu.

- a) *Żaden artysta nie jest abstynentem. Niektórzy logicy są artystami. Zatem niektórzy logicy nie są abstynentami.*
- b) *Każdy obraz Greenwooda jest dziełem sztuki. Niektóre obrazy Greenwooda osiągają wysokie ceny. Zatem niektóre dzieła sztuki osiągają wysokie ceny.*
- c) *Nikt zarozumiały nie jest powszechnie lubiany. Niektórzy politycy nie są zarozumiali. Zatem niektórzy politycy są powszechnie lubiani.*
- d) *Niektórzy oszuści są inteligentni. Każdy inteligentny człowiek potrafi sprawiać dobre wrażenie. Zatem niektórzy oszuści potrafią sprawiać dobre wrażenie.*
- e) *Każdy, kto wierzy w obietnice wyborcze jest naiwny. Niektóre dzieci są naiwne. Zatem niektóre dzieci wierzą w obietnice wyborcze.*
- f) *Niektórzy starzy kawalerowie nie są filatelistami. Każdy filatelista jest nudny. Zatem niektórzy starzy kawalerowie nie są nudni.*

4. Sprawdź poprawność rozumowania po sprowadzeniu go do formy sylogizmu.

- a) *Skoro pingwiny są ptakami, to na pewno mają pióra. Przecież wszystkie ptaki mają pióra.*
- b) *Czy wszystkie ptaki latają? Ależ skąd! Strusie są ptakami, a nie latają.*
- c) *Można być wybitnym sportowcem i jednocześnie palaczem tytoniu! Nikt nie zaprzeczy, że wszyscy członkowie brazylijskiej „złotej jedenastki”, która zdobyła mistrzostwo świata w 2002 to wybitni gracze. Tymczasem, jak donosi „Fakt”, przynajmniej trzech członków tej drużyny to nałogowi palacze.*
- d) *Nikt o skrajnych poglądach nie powinien uczyć w szkole. I dlatego żaden z byłych lub obecnych posłów nie powinien zostawać nauczycielem. Wiadomo, jak skrajne poglądy mają niektórzy członkowie parlamentu*

5. Jeśli to możliwe, wyprowadź sylogistyczny wniosek z następujących przesłanek.

- a) *Każdy filozof jest humanistą. Niektórzy filozofowie są matematykami.*
- b) *Niektórzy lewicowcy nie są wrogami państwa. Każdy anarchista jest wrogiem państwa.*
- c) *Żaden egoista nie udziela się charytatywnie. Niektórzy artyści nie są egoistami.*
- d) *Niektórzy artyści są egoistami. Żaden egoista nie udziela się charytatywnie.*
- e) *Niektórzy ludzie bogaci nie są uczciwi. Niektórzy politycy są bogaci.*
- f) *Niektóre obrazy Blackwooda nie są dziełami sztuki. Wszystkie obrazy Blackwooda osiągają wysokie ceny.*