

Przykłady pochodzą z podręcznika P. Hurley'a *A concise introduction to logic*

WNIOSKOWANIA DEDUKCYJNE

Ponieważ *Moby Dick* został napisany przez Shakespeare'a i *Moby Dick* jest powieścią science fiction, wynika z tego, że Shakespeare napisał przynajmniej jedną powieść science fiction. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Ponieważ Londyn jest położony na północ od Paryża i na południe od Edynburga, zatem Paryż jest położony na południe od Edynburga. (poprawne formalnie, poprawne materialnie)

Jeżeli George Washington został ścięty, to George Washington nie żyje. George Washington nie żyje. Zatem George Washington został ścięty. (niepoprawne formalnie, poprawne materialnie)

Najdłuższą rzeką w Ameryce Południowej jest Amazonka. Amazonka płynie przez Brazylię. Dlatego też najdłuższa rzeka w Ameryce Południowej przepływa przez Brazylię. (poprawne formalnie, poprawne materialnie)

Ponieważ wojna hiszpańsko-amerykańska miała miejsce przed wojną secesyjną, a wojna secesyjna miała miejsce po wojnie koreańskiej, zatem wojna hiszpańsko-amerykańska miała miejsce przed wojną koreańską. (niepoprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Empire State Building jest wyższy od Statuy Wolności, a Statua Wolności jest wyższa od Wieży Eiffla. Dlatego też Empire State Building jest wyższy niż Wieża Eiffla. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Wszystkie lamparty z płucami są mięsożerne. Dlatego też wszystkie lamparty są mięsożerne. (UWAGA! jako entymemat – wnioskowanie z jedną przesłanką ukrytą – poprawne formalnie, w tym przypadku ukryta przesłanka brzmi: „Wszystkie lamparty mają płuca”; bez wspomnianej przesłanki niepoprawne formalnie, w obu przypadkach poprawne materialnie)

Chicago jest miastem w Michigan, a Michigan jest częścią Stanów Zjednoczonych. Dlatego Chicago jest miastem w Stanach Zjednoczonych. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Warszawa jest miastem w Michigan, a Michigan jest częścią Stanów Zjednoczonych. Dlatego Warszawa jest miastem w Stanach Zjednoczonych. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Jeśli senator Hillary Clinton reprezentuje Kalifornię, to reprezentuje jeden ze stanów zachodnich. Hillary Clinton nie reprezentuje żadnego stanu zachodniego. Dlatego Hilary Clinton nie reprezentuje Kalifornii. (poprawne formalnie, poprawne materialnie)

Każda prowincja w Kanadzie ma dokładnie jedno miasto jako swoją stolicę. W związku z tym, że w Kanadzie jest trzydzieści prowincji jest tam dokładnie trzydzieści stolic prowincji. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Budynek Departamentu Obrony w Waszyngtonie ma kształt sześciokąta. Wynika z tego, że ma siedem ścian zewnętrznych. (niepoprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Ponieważ Winston Churchill był Anglikiem i Winston Churchill był słynnym mężem stanu, możemy stwierdzić, że przynajmniej jeden Anglik był słynnym mężem stanu. (poprawne formalnie, poprawne materialnie)

Ponieważ niektóre owoce są zielone i niektóre owoce są jabłkami zatem niektóre owoce są zielonymi jabłkami. (niepoprawne formalnie, poprawne materialnie)

Wszyscy lekarze są osobami, które zdobyły stopień naukowy z zakresu nauk politycznych. Niektórzy prawnicy są lekarzami. Dlatego niektórzy prawnicy to osoby, które zdobyły stopień naukowy z zakresu nauk politycznych. (poprawne formalnie, niepoprawne materialnie)

Kongres Stanów Zjednoczonych ma więcej członków niż jest dni w roku. Dlatego co najmniej dwóch członków Kongresu ma urodziny tego samego dnia. (poprawne formalnie, poprawne materialnie)

WNIOSKOWANIA UPRAWDOPODOBNIAJĄCE

Napis na jednym z nagrobków na Cmentarzu Narodowym w Arlington głosi, że w tym miejscu jest pochowany John F. Kennedy. Musi być tak, że Kennedy naprawdę jest pochowany na tym cmentarzu. (mocne, poprawne materialnie, typ: na podstawie znaków)

Przypływy i odpływy mają miejsce każdego dnia od milionów lat. Ale nic nie trwa wiecznie. Dlatego też prawdopodobnie ruch pływów ustanie w ciągu kilku najbliższych lat. (słabe, poprawne materialnie, typ: z przewidywania)

Zdecydowana większość edycji turnieju Rose Bowl (w Pasadenie, CA) rozgrywana jest w mroźne dni. Dlatego prawdopodobnie kolejna edycja turnieju Rose Bowl także zostanie rozegrana przy mroźnej pogodzie. (mocne, niepoprawne materialnie, typ: statystyczne/ewentualnie z przewidywania)

Franklin Delano Roosevelt powiedział kiedyś, że nie ma się czego obawiać poza samym strachem. Dlatego kobiety nie mają powodów, by bać się seryjnych gwałcicieli. (słabe, poprawne materialnie, typ: z autorytetu)

Większość znanych gwiazd filmowych to milionerzy. Leonardo Di Caprio jest znaną gwiazdą filmową. Dlatego też prawdopodobnie Di Caprio jest milionerem. (mocne, poprawne materialnie, typ: statystyczne)

Budowa wielkiej piramidy w Gizie wymagała podnoszenia potężnych bloków kamiennych na duże wysokości. Prawdopodobnie zatem starożytni Egipcjanie dysponowali jakimś urządzeniem antygravitacyjnym (coś w stylu wyłącznika grawitacji), aby podołać temu zadaniu. (słabe, poprawne materialnie, typ: abdukcja/wnioskowanie do najlepszego wyjaśnienia)

Ludzie słuchają rock'n'rolla od ponad stu lat. Prawdopodobnie zatem za rok muzyka tego rodzaju dalej jeszcze będzie słuchana. (mocne, niepoprawne materialnie, typ: z przewidywania)

Paleontolodzy odkryli skamieniałe kości ogromnych gadów, które nazwaliśmy dinozaurami. Testy wskazują, że kości te mają ponad 50 milionów lat. Dlatego prawdopodobnie dinozaury naprawdę przemierzały Ziemię 50 milionów lat temu. (mocne, poprawne materialnie, typ: abdukcja/wnioskowanie do najlepszego wyjaśnienia)

Deklaracja Niepodległości głosi, że wszyscy ludzie są obdarzeni przez swojego Stwórcę pewnymi niezbywalnymi prawami. Dlatego prawdopodobnie Stwórca istnieje. (słabe, poprawne materialnie, typ: z autorytetu/ewentualnie na podstawie znaków)

Coca-Cola to niezwykle popularny napój bezalkoholowy. Dlatego też prawdopodobnie ktoś gdzieś na świecie pije w tej chwili Colę. (mocne, poprawne materialnie, typ: statystyczne)

Każda mapa Stanów Zjednoczonych pokazuje, że Alabama jest położona na wybrzeżu Pacyfiku. Dlatego Alabama musi być stanem zachodnim. (mocne, niepoprawne materialnie, typ: na podstawie znaków)

Kiedy Neil Armstrong wylądował na Księżycu, zostawił tam po sobie pozłaczany rower marki Schwinn, na którym jeździł po powierzchni Księżycy. Prawdopodobnie ten rower nadal znajduje się tam, gdzie go pozostawiono na powierzchni Księżycy. (mocne, niepoprawne materialnie, typ: z przewidywania)

W przeciwieństwie do małp, dzisiejsi ludzie mają stopy, które nie nadają się do chwytania przedmiotów. Dlatego też za tysiąc lat prawdopodobnie ludzie nadal będą mieli stopy, które nie będą nadawały się do chwytania przedmiotów. (mocne, poprawne materialnie, typ: z przewidywania)