

Prawdy analityczne

Logika zajmuje się zdaniami oznajmującymi, które są albo prawdziwe albo fałszywe. (Na przykład, zdania rozkazujące nie są takie.)

Oprócz prawd faktycznych, na przykład

Zielony długopis leży na moim stole.

które są przygodne (to znaczy, ich przeciwieństwo jest możliwe - ten długopis nie musi tu leżeć), mamy w języku **prawdy analityczne**, czyli zdania prawdziwe tylko na podstawie

znaczenia wyrażen w nich występujących. Na przykład, zdanie

Dziadek pewnego człowieka miał przynajmniej jedno dziecko.

jest prawdą analityczną. Nie musimy niczego wiedzieć o rzeczywistości, aby wiedzieć, że jest

ono prawdziwe. Podobnie, mamy **fałsze analityczne**, na przykład

On opowiada się za tym rozwiązaniem a jednocześnie je odrzuca.

Zadanie: Które z następujących zdań to prawdy/fałsze analityczne?

Żaden ptak nie ma sierści.

Pewien człowiek przebiegł 100 metrów w 2 sekundy.

Nie istnieje para ludzi o identycznych liniach papilarnych.

Nie ma części bez całości.

Nie można wygrać maratonu, jeśli się do niego w ogóle nie przystąpiło.

O ile Paweł jest sąsiadem Gawła, to Gaweł jest też sąsiadem Pawła.

Twórca rachunku różniczkowego okazał się mądrzejszy od samego siebie.

Jeśli pewien człowiek przebiegł 100 metrów w 2 sekundy, to jest możliwe przebiegnięcie 100 metrów w 2 sekundy.

20 maja 2020 roku w Zielonej Górze będzie padać lub nie.

Osobom pojętym nie trzeba niczego zbyt długo tłumaczyć.

14 czerwca 1937 roku był w Australii zarazem dniem roboczym i wolnym od pracy.