

AKSJOMATYKA — obliczalny podzbiór zbioru zdań danej dziedziny wiedzy, taki, że zbiór konsekwencji tego podzbioru (ze względu na pewien obliczalny zbiór obliczalnych operacji wnioskowania) jest równy zbiorowi zdań tej dziedziny.

Jedną z zasadniczych cech aksjomatu określonej teorii jest to, jakie zdania tej teorii można z niego wyprowadzić. Cecha ta zależy od pozostałych aksjomatów oraz od reguł wnioskowania, które przyjmujemy. Pełna charakterystyka aksjomatów może zatem zostać dokonana jedynie w kontekście pozostałych aksjomatów oraz środków dowodowych przyjmowanych w tej teorii. Dopiero podanie systemu aksjomatycznego, określonego przez układ aksjomatów, czyli *a.*, oraz przez zbiór operacji wnioskowania, umożliwia dostateczne ujęcie znaczenia i roli danego aksjomatu w teorii.

A. można charakteryzować m.in. ze względu na cechy systemów aksjomatycznych, których są składnikami, bądź ze względu na skończoność, niezależność.

Bibliografia: L. Borkowski, *Wprowadzenie do logiki i teorii mnogości*, Lb 1991; W. Pogorzelski, *Elementarny słownik logiki formalnej*, Białystok 1992, 33–36.

Paweł Garbacz