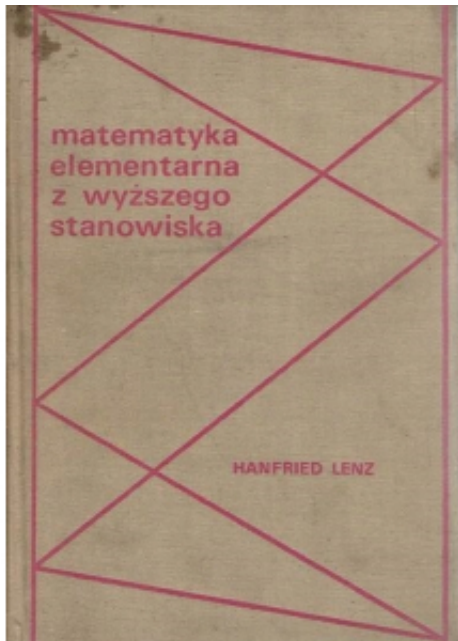


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/matematyka-elementarna-z-wyzsze-go-stanowiska-lenz-p-750.html>



MATEMATYKA ELEMENTARNA Z WYŻSZEGO STANOWISKA Lenz

Cena	9,99 zł
Czas wydania	po 1950
Autor	Hanfried Lenz
Okładka	twarda
Tytuł	MATEMATYKA ELEMENTARNA Z WYŻSZEGO STANOWISKA
Wydawnictwo	PWN

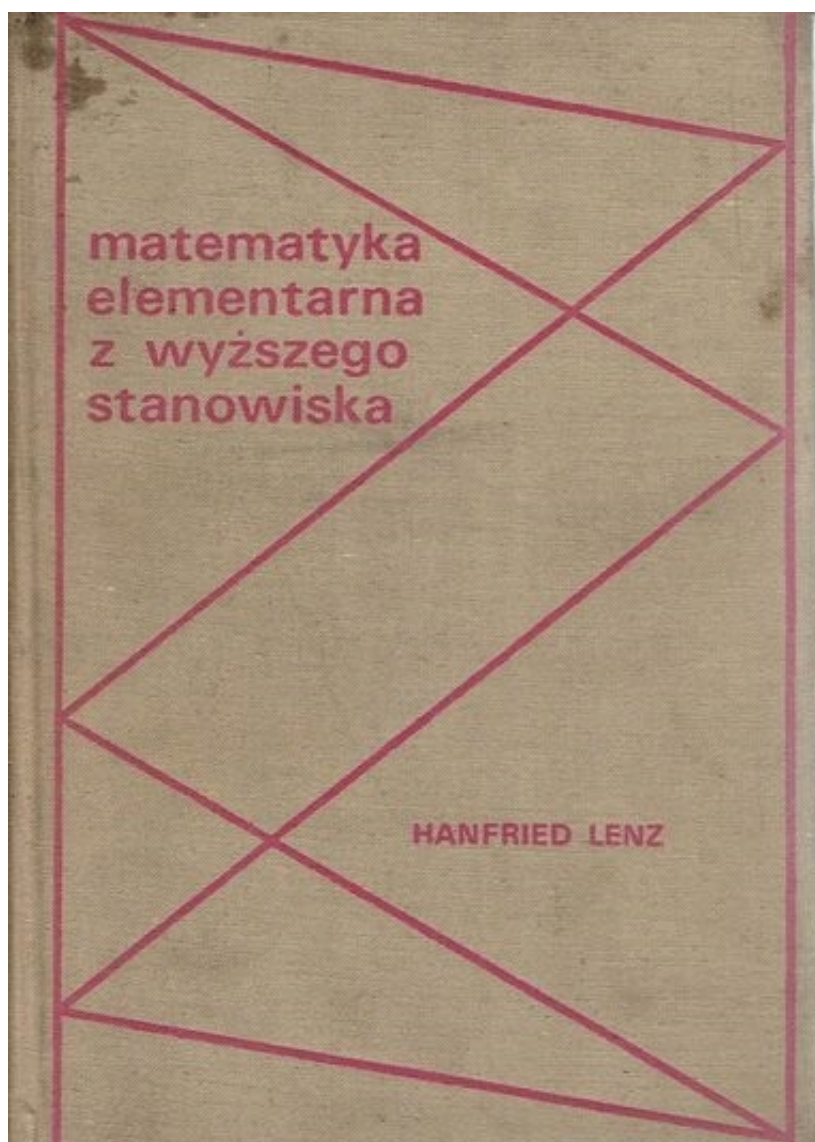
Opis produktu

MATEMATYKA ELEMENTARNA Z WYŻSZEGO STANOWISKA

Hanfried Lenz

- **Wydawnictwo:** PWN, 1968
- **Oprawa:** twarda płócienna
- **Stron:** 382
- **Stan:** bardzo dobry, nieaktualna pieczęć

Książka ta nie jest przeznaczona dla początkujących matematyków, ponieważ do jej czytania potrzebne jest pewne wyrobienie matematyczne (nawet wstęp też wymaga pewnych wiadomości dodatkowych). W książce tej chodzi raczej o sprowadzenie znanych wiadomości do ich podstaw i krytyczne ich zbadanie. Wymagana jest w tym celu pewna zdolność abstrakcyjnego myślenia, którą, jak pokazuje doświadczenie, osiąga się dopiero po dłuższym okresie studiowania matematyki. Każdy uczący się matematyki pragnie zdobyć najpierw wiedzę, a nie zatrzymywać się na dowodach pozornie oczywistych twierdzeń. Dopiero na wyższym stopniu studiów przychodzi zrozumienie i chęć logicznego uzasadnienia przerobionego materiału.



Książka jest przeznaczona przede wszystkim dla studentów matematyki, którym ma dopomóc do ścisłego zrozumienia zagadnień związanych z kursem elementarnym. Korzystać z niej też mogą nauczyciele, którzy swoje wykształcenie matematyczne mają już za sobą. Jednakże mam nadzieję, że w niektórych przypadkach może być pomocna przy opracowywaniu wykładów również i dla wykładowców matematyki, w szczególności, gdy chodzi o możliwie wczesne wprowadzenie w kursie uniwersyteckim aksjomatycznego punktu widzenia. W ostatnich dziesięcioleciach metoda aksjomatyczna przeniknęła do wszystkich dziedzin matematyki, przede wszystkim pod wpływem teorii mnogości Cantora (1845-1918), prac Dedekinda (1831-1916) i Peano nad podstawami arytmetyki oraz badań Hilberta (1862-1943) nad podstawami geometrii. Metoda aksjomatyczna opanowała następnie algebrę. Dwutomowe dzieło Van der Waerdena z algebry znamionuje rewolucję algebraicznego myślenia, która zaszła w ostatnich dziesięcioleciach. Wkrótce i analiza podążyła tą drogą. Zdefiniowane przez Hausdorffa i badane dalej przez licznych, między innymi przez polskich i radzieckich autorów, przestrzenie topologiczne są aksjomatyczną podstawą współczesnej analizy.