

Książki nadesłane

Jarosław G ó r n i c k i, *Elementy teorii mnogości*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2006, wydanie pierwsze, stron 144, ISBN 83-7199-404-4.

Wstęp. Część I: Elementy logiki. I.1. Zdania i funktory. I.2. Tautologie rachunku zdań. Część II: Zbiory. II.1. Pojęcia pierwotne i formuły teorii mnogości. II.2. Kwantyfikatory i ich zastosowanie. II.3. Aksjomaty teorii zbiorów. II.4. Algebra zbiorów. Część III: Relacje i funkcje. III.1. Relacje dwuargumentowe. Relacje równoważności. III.2. Funkcje. Działania uogólnione. III.3. Obrazy i przeciwobrazy funkcji. Część IV: Moc zbioru. IV.1. Liczby naturalne. Zasada indukcji. IV.2. Równoliczność. Twierdzenie Cantora-Bernsteina. IV.3. Przeliczalność. Twierdzenie Cantora. Hipoteza continuum. Część V: Porządki. V.1. Porządek częściowy. Porządek całkowity (liniowy). V.2. Dobry porządek. Twierdzenie Zermelo. V.3. Lemat Kuratowskiego-Zorna. Georg Cantor (1845–1918), życie i twórczość. Zakończenie. Literatura. Skorowidz.

Zdzisław P o g o d a, *Galeria wielościanów*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2005, wydanie pierwsze, stron 156, ISBN 83-235-0119-X.

Co to jest wielościan? Wielościany foremne – bryły platońskie. Kompozycje wielościanów foremnych. Wielościany archimedesowe. Wielościany dualne (wielościany Catalana). Wielościany foremne gwiaździste. Wybrane przykłady. Dodatek A. Dodatek B. Dodatek C. Indeks.