

Evans G. W. The teaching of high school mathematics. (X+94). New York. Houghton Mifflin Co.

Książeczka ma być przewodnikiem śród chaosu ścierających się z sobą w Ameryce prądów dydaktycznych. Rozdz. I daje wykład nowożytnych, reformatorskich poglądów na cele i środki nauczania matematyki. W następnych rozdz. autor omawia sprawę porządku kolejnego w nauczaniu różnych działów i przedmiotów, zastanawia się obszerniej nad sposobem wykładania równań, przybliżeń, zastosowań geom. do algebry. Dalej mamy rozdział o teorii mierzenia, o granicach, niespółmiernych i o regule Simpsona.

(L'Enseignement Mathématique).

Halsted G. B. On the foundation a. technic of arithmetic. (IV+133). Chicago 1912. Open Court Co.; cena 1 dolar.

Cechą charakterystyczną książki jest entuzjazm prawie młodzieńczy. „W arytmetyce — oświadcza autor — dziecko może poznać radość, jaką daje twórczość“. Autor omawia podstawy logiczne arytmetyki, główny jednak nacisk kładzie na stronę psychologiczną. „Istnieje, powiada on, logika arytmetyki; nauczyciel powinien ją znać gruntownie, uczeń powinien ją praktykować, nie wiedząc o jej istnieniu“. Książka cenna dla nauczyciela i pobudzająca do myślenia.

(Mathematical Gazette).

Joung I. W. Lectures on fundamental concepts of algebra a. geometry. London 1911. Macmillan & Co; cena 7 szt.

Trzy pierwsze wykłady poświęcone krytyce „Elementów“ Euklidesa i pierwszym początkom geom. nieeuklidesowej. Dalej roztrząsa autor na przykładach sprawę „przynależności do klasy“, układu pewników i t. p. podstawowe zagadnienia logiki matematyki. Mowa następnie o uporządkowaniu, o ciągach, liczbach i t. p. Wracając następnie raz jeszcze do geometrii, roztrząsa autor szczegółowo układ Hilberta i teorię kinematyczną Pieri'ego, w krótkości zastanawia się nad zadaniami geom. wielowymiarowej, wreszcie mówi obszerniej o odpowiedności między algebrą a geometrią. Książka wymaga bardzo skromnych wiadomości matematycznych od czytelnika, daje mu zaś bardzo wiele.

(Mathematical Gazette).

Redaktor i Wydawca **Wł. Wojtowicz.**

Czcionkami Drukarni Naukowej, Warszawa, Mazowiecka 8, tel. 186.40.