

## O ciągach arytmetycznych liczb pierwszych

**Jacek KIERZENKA, Zdzisław MICHALSKI**

Politechnika Poznańska, Instytut Matematyki  
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Otrzymano 5 grudnia 1994 roku

**Streszczenie.** W artykule przedstawiono semialgorytmy wyznaczania ciągów arytmetycznych liczb pierwszych. Kolejno prezentowane modyfikacje stanowią ilustrację rozważań na temat efektywności i złożoności obliczeniowej. Zamieszczono również przykładowe realizacje opisanych algorytmów w języku Turbo Pascal oraz porównanie czasów obliczeń wykonanych przez komputer IBM PC wyposażony w procesor Intel 486 DX (33 MHz).

**Słowa kluczowe:** liczby pierwsze, efektywność algorytmów, arytmetyka modularna