

Matematyka i Komputery
jest czasopismem
Grupy Roboczej *SNM*
Matematyka i Komputery

Kwartalnik
poświęcony zastosowaniu
nowoczesnych środków
dydaktycznych
w nauczaniu matematyki



Redakcja

Henryk Kąkol
(redaktor naczelny)
Paweł Kąkol
Tadeusz Ratusiński
(sekretarz)

Komitet Redakcyjny

Lechośław Hojnacki
Maria Korcz
Witold Pająk
Katarzyna Parcia
Ryszard Pawlak
Jacek Stańdo
Jan Sygnowski
Maciej M. Sysło
Dorota Waloszek
Wacław Zawadowski

Projekt okładki

Azat Koujine

Wydawnictwo **•Dla szkoły•**
ul. Wyzwolenia 38
43-365 Wilkowice
tel./fax (033) 816 63 08
e-mail: wydawnictwo@dlaszkoly.pl
Konto: PKO BP S.A. o/Bielsko-Biała
18 1020 1390 0000 6202 0020 0337

© Copyright by
Wydawnictwo **•Dla szkoły•**
Wilkowice 2004

Spis treści

- Cele nauczania matematyki i rola technologii informacyjnej w ich realizacji (część I) 2
Henryk Kąkol
- Komunikaty, listy 3
- Świąteczna choinka 4
Dorota Waloszek
- Stereometria z programem **GRAN-3D** (część III) 5
Eugenia Smyrnova-Trybulska
- Kłopoty z wartością oczekiwaną 10
Katarzyna Inglot
- Elementy logiki matematycznej z kalkulatorem graficznym (część II) 13
Henryk Kąkol, Stanisław Wołodźko
- Emulator kalkulatora 17
Andrzej Hampel
- Cabri Junior 19
Dorota Waloszek
- Kalkulator i programy na lekcjach matematyki 21
Ireneusz Szubarczyk
- Wirtualna wizyta w klasie 23
Lechośław Hojnacki