

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

**Redaktor**

Henryk Kąkol  
henkakol@ap.krakow.pl

**Redakcja**

Paweł Kąkol  
pawel.kakol@dlaszkoly.pl

Katarzyna Parcia  
katpar@poczta.onet.pl

Witold Pająk  
wpajak@szkoly.edu.pl

Jan Sygnowski  
jansyg@edu.apple.pl

Dorota Waloszek  
dwaloszek@wp.pl

**Projekt okładki:**

Azat Koujine

© Copyright by Wydawnictwo

•Dla szkoły•

Wilkowice 2003

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  
24 10201390 1051222931

Kwartalnik  
poświęcony zastosowaniu  
nowoczesnych środków  
dydaktycznych  
w nauczaniu matematyki



**Spis treści**

- Jeszcze o programach kalkulatorowych  
w nauczaniu matematyki 2  
*Henryk Kąkol*
- Komunikaty, listy 3
- W drodze ku cywilizacji informacyjnej 4  
*Jacek Migdałek*
- LaTeX w pracy nauczyciela matematyki 8  
*Katarzyna Lech Ganczarska*
- Wokół pojęcia funkcji  
(część I) 11  
*Wiesława Regel*
- Dowodzenie w szkole a komputer 14  
*Witold Pająk*
- Przygoda z wykresem funkcji na lekcji matematyki  
w klasie I liceum 18  
*Irena Ottuszyk*
- Okienka z wykresami funkcji 21  
*Edyta Juskowiak, Lilianna Kortus*
- Jak liczyć symbol Newtona dla „większych”  $n$  23  
*Tomek Gliszczyński*