

# 25. ročník matematické olympiády

---

## Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Petr Fabinger (editor); Jiří Mída (editor); Jozef Moravčík (editor); František Zítek (editor): 25. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1975-1976. 18. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1979. pp. 153.

**Terms of use.**  
Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

# Obsah

Předmluva . . . . .	3
I. Průběh XXV. ročníku MO . . . . .	6
II. Přípravné úlohy I. kola . . . . .	35
Kategorie A, B, C . . . . .	35
Kategorie Z . . . . .	40
III. Soutěžní úlohy I. kola . . . . .	44
Kategorie A . . . . .	44
Kategorie B . . . . .	52
Kategorie C . . . . .	60
Kategorie Z . . . . .	75
IV. Úlohy II. kola . . . . .	84
Kategorie A . . . . .	84
Kategorie B . . . . .	95
Kategorie C . . . . .	103
Kategorie Z . . . . .	109
V. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	115
VI. Korešpondenční seminár MO v školskom roku 1975/76 . . . . .	126
VII. Zpráva o XVIII. mezinárodní matematické olympiádě . . . . .	135

