

## 23. ročník matematické olympiády

---

### Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Petr Fabinger (editor); Jiří Mída (editor); Jozef Moravčík (editor); František Zítek (editor): 23. ročník matematické olympiády. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1976. pp. [261].

#### **Terms of use:**

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404652>

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
<b>I. Průběh XXIII. ročníku matematické olympiády . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>II. Přípravné úlohy I. kola . . . . .</b>	<b>35</b>
Komentáře k řešení přípravných úloh kategorie A . . . . .	35
Komentáře k řešení přípravných úloh kategorie B . . . . .	49
Komentáře k řešení přípravných úloh kategorie C . . . . .	66
Komentáře k řešení přípravných úloh kategorie Z . . . . .	76
<b>III. Soutěžní úlohy I. kola . . . . .</b>	<b>89</b>
Komentáře k řešení soutěžních úloh kategorie A . . . . .	89
Komentáře k řešení soutěžních úloh kategorie B . . . . .	110
Komentáře k řešení soutěžních úloh kategorie C . . . . .	129
Komentáře k řešení soutěžních úloh kategorie Z . . . . .	149
<b>IV. Soutěžní úlohy II. kola . . . . .</b>	<b>163</b>
Řešení soutěžních úloh kategorie A . . . . .	163
Řešení soutěžních úloh kategorie B . . . . .	175
Řešení soutěžních úloh kategorie C . . . . .	188
Řešení soutěžních úloh kategorie Z . . . . .	199
<b>V. Řešení soutěžních úloh III. kola kategorie A . . . . .</b>	<b>206</b>
<b>VI. Správa o XVI. mezinárodní matematické olympiádě . . . . .</b>	<b>225</b>