

## 22. ročník matematické olympiády

---

### Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Vlastimil Macháček (editor); Jiří Mída (editor); Jozef Moravčík (editor); František Zítek (editor): 22. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1972-1973. 15. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1974. pp. [211].

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

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404640>

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 XXII. ročníku matematické olympiády . . . . .	7
II. Přípravné úlohy I. kola . . . . .	34
1. Kategorie A . . . . .	34
2. Kategorie B . . . . .	44
3. Kategorie C . . . . .	57
4. Kategorie Z . . . . .	67
III. Soutěžní úlohy I. kola . . . . .	77
1. Kategorie A . . . . .	77
2. Kategorie B . . . . .	91
3. Kategorie C . . . . .	106
4. Kategorie Z . . . . .	116
IV. Soutěžní úlohy II. kola . . . . .	132
1. Kategorie A . . . . .	132
2. Kategorie B . . . . .	142
3. Kategorie C . . . . .	153
4. Kategorie Z . . . . .	161
V. Řešení soutěžních úloh III. kola . . . . .	168
VI. Zpráva o XV. mezinárodní matematické olympiádě . . . . .	185