

# 05. ročník matematické olympiády

---

## Obsah

In: Rudolf Zelinka (editor): 05. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1955-1956. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1957. pp. 195.

### **Terms of use:**

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404455>

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>

<b>I. K průběhu V. ročníku matematické olympiady . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>II. Zpráva o výsledcích jednotlivých kol soutěže</b>	
A. Soutěž I. kola . . . . .	11
B. Soutěž II. kola . . . . .	12
C. Soutěž III. kola . . . . .	20
<b>III. Stručné zhodnocení V. ročníku matematické olympiady</b>	
A. K soutěži kategorií A, B, C . . . . .	21
B. K soutěži v kategorii D . . . . .	23
<b>IV. Řešení úloh ze soutěže</b>	
1. Úlohy I. kola kategorie A . . . . .	25
2. Úlohy II. kola kategorie A . . . . .	65
3. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	76
4. Úlohy I. kola kategorie B . . . . .	90
5. Úlohy II. kola kategorie B . . . . .	126
6. Úlohy I. kola kategorie C . . . . .	132
7. Úlohy II. kola kategorie C . . . . .	162
8. Úlohy I. kola kategorie D . . . . .	167
9. Úlohy II. kola kategorie D . . . . .	188