

# 10. ročník matematické olympiády

---

## Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Rudolf Zelinka (editor): 10. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1960-1961. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1962. pp. [187].

### **Terms of use:**

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404504>

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

<i>I. Do druhého desetiletí MO . . . . .</i>	<i>3</i>
<i>II. K průběhu X. ročníku Matematické olympiády . . . . .</i>	<i>15</i>
<i>III. O výsledcích jednotlivých kol soutěže . . . . .</i>	
A. Soutěž I. kola . . . . .	25
B. Soutěž II. kola . . . . .	28
C. Soutěž III. kola (kategorie A) . . . . .	36
<i>IV. Přípravné úlohy I. kola . . . . .</i>	<i>39</i>
<i>V. Řešení úloh ze soutěže</i>	
1. Úlohy I. kola kategorie A . . . . .	46
2. Úlohy II. kola kategorie A . . . . .	64
3. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	77
4. Úlohy I. kola kategorie B . . . . .	89
5. Úlohy II. kola kategorie B . . . . .	112
6. Úlohy I. kola kategorie C . . . . .	123
7. Úlohy II. kola kategorie C . . . . .	137
8. Úlohy I. kola kategorie D . . . . .	144
9. Úlohy II. kola kategorie D . . . . .	162
<i>VI. Zpráva o třetím ročníku mezinárodní matematické olympiády . . . . .</i>	<i>173</i>