

# 15. ročník matematické olympiády

---

## Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Vlastimil Macháček (editor): 15. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1965-1966. 8. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1967, pp. [173].

### Terms of use:

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404556>

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. O průběhu XV. ročníku matematické olympiády . . . . .	3
II. Výsledky jednotlivých kol soutěže . . . . .	10
III. Přípravné úlohy I. kola	
1. Kategorie A . . . . .	21
2. Kategorie B . . . . .	37
3. Kategorie C . . . . .	49
4. Kategorie D . . . . .	58
IV. Soutěžní úlohy I. kola	
1. Kategorie A . . . . .	65
2. Kategorie B . . . . .	79
3. Kategorie C . . . . .	93
4. Kategorie D . . . . .	104
V. Soutěžní úlohy II. kola	
1. Kategorie A . . . . .	115
2. Kategorie B . . . . .	121
3. Kategorie C . . . . .	129
4. Kategorie D . . . . .	134
VI. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	140
VII. Osmá mezinárodní matematická olympiáda v Sofii ve dnech 1. – 13. července 1966 . . . . .	148

