

# 14. ročník matematické olympiády

---

## Obsah

In: Jan Vyšín (editor); Vlastimil Macháček (editor); Rudolf Zelinka (author): 14. ročník matematické olympiády. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1964-1965. 7. mezinárodní matematická olympiáda. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1966. pp. [145]–[146].

### Terms of use.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404544>  
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 XIV. ROČNÍKU MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY. . . . .	3
II. VÝSLEDKY JEDNOTLIVÝCH KOL SOUTĚŽE . . . . .	9
III. PŘÍPRAVNÉ ÚLOHY (TEXTY). . . . .	22
IV. ŘEŠENÍ ÚLOH ZE SOUTĚŽE	
1. Úlohy I. kola kategorie A . . . . .	26
2. Úlohy II. kola kategorie A . . . . .	44
3. Úlohy III. kola kategorie A . . . . .	54
4. Úlohy I. kola kategorie B . . . . .	62
5. Úlohy II. kola kategorie B. . . . .	72
6. Úlohy I. kola kategorie C . . . . .	79
7. Úlohy II. kola kategorie C . . . . .	91
8. Úlohy I. kola kategorie D. . . . .	96
9. Úlohy II. kola kategorie D . . . . .	107

V. SEDMÁ MEZINÁRODNÍ MATEMATICKÁ OLYM-  
PIÁDA V BERLÍNĚ VE DNECH 3.–12. ČERVENCE  
1965

1. Průběh olympiády . . . . .	112
2. Soutěžní úlohy VII. MMO . . . . .	116
3. Řešení soutěžních úloh . . . . .	118
4. Československé družstvo . . . . .	135
5. Přílohy 1 až 4 . . . . .	138