

# 40. ročník matematické olympiády na středních školách

---

## Obsah

In: Leo Boček (editor); Jiří Binder (editor); Karel Horák (editor); Václav Sedláček (editor); Pavel Töpfer (editor): 40. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1990/1991. 32.

**Terms of use:** mezinárodní matematická olympiáda. 3. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1993, pp. 3.

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404826>

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

O průběhu 40. ročníku matematické olympiády . . . . .	5
<b>Kategorie C</b> . . . . .	38
Texty úloh . . . . .	38
Řešení úloh . . . . .	42
<b>Kategorie B</b> . . . . .	53
Texty úloh . . . . .	53
Řešení úloh . . . . .	56
<b>Kategorie A</b> . . . . .	65
Texty úloh . . . . .	65
Řešení úloh . . . . .	69
<b>Kategorie P</b> . . . . .	91
Texty úloh . . . . .	91
Řešení úloh . . . . .	100
<b>Korespondenční seminář ÚV MO 1990/91</b> . . . . .	130
Texty úloh . . . . .	131
Řešení úloh . . . . .	138
<b>32. Mezinárodní matematická olympiáda</b> . . . . .	205
Texty soutěžních úloh . . . . .	206
Řešení úloh . . . . .	208
<b>Třetí mezinárodní olympiáda v informatice</b> . . . . .	217
Texty soutěžních úloh . . . . .	219

