

57. ročník matematické olympiády na středních školách

Obsah

In: Karel Horák (editor); Daniel Král' (editor); Martin Mareš (editor); Peter Novotný (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor): 57. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2007/2008. 49. mezinárodní matematická olympiáda. 20. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2010. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405147>

Terms of use:

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

O průběhu 57. ročníku matematické olympiády	5
Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO v kategoriích A, B, C a P	15
Výsledky ústředního kola 57. ročníku MO kategorie A	29
Výsledky ústředního kola 57. ročníku MO kategorie P	30
Kategorie C	31
Texty úloh	31
Řešení úloh	34
Kategorie B	46
Texty úloh	46
Řešení úloh	49
Kategorie A	61
Texty úloh	61
Řešení úloh	66
Kategorie P	93
Texty úloh	93
Kategorie Z5	114
Texty úloh	114
Kategorie Z6	117
Texty úloh	117
Kategorie Z7	120
Texty úloh	120
Kategorie Z8	123
Texty úloh	123
Kategorie Z9	126
Texty úloh	126
Přípravné soustředění před 49. MMO	130
Úlohy zadané na přípravném soustředění	131
Mezinárodní střetnutí česko-polsko-slovenské	134
Texty soutěžních úloh	135
Řešení úloh	136
49. mezinárodní matematická olympiáda	148
Texty soutěžních úloh	151
Řešení úloh	153
2. střeoevropská matematická olympiáda	165
Texty soutěžních úloh	167
Řešení úloh	169
15. střeoevropská olympiáda v informatice	180
20. mezinárodní olympiáda v informatice	183
Texty soutěžních úloh	186

