

59. ročník matematické olympiády na středních školách

Obsah

In: Zdeněk Dvořák (editor); Karel Horák (editor); Daniel Král' (editor); Peter Novotný (editor); Martin Panák (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor): 59. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2009/2010. 51. mezinárodní matematická olympiáda. 22. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405189>

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 59. ročníku matematické olympiády	5
Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO v kategoriích A, B, C a P	15
Výsledky ústředního kola 59. ročníku MO kategorie A	30
Výsledky ústředního kola 59. ročníku MO kategorie P	31
Kategorie C	33
Texty úloh	33
Řešení úloh	36
Kategorie B	49
Texty úloh	49
Řešení úloh	52
Kategorie A	63
Texty úloh	63
Řešení úloh	68
Kategorie P	101
Texty úloh	101
Kategorie Z5	121
Texty úloh	121
Kategorie Z6	125
Texty úloh	125
Kategorie Z7	128
Texty úloh	128
Kategorie Z8	131
Texty úloh	131
Kategorie Z9	134
Texty úloh	134
Přípravná soustředění před 51. MMO	139
Úlohy zadané na přípravném soustředění	140
Mezinárodní střetnutí česko-polsko-slovenské	143
Texty soutěžních úloh	144
Řešení úloh	145
51. mezinárodní matematická olympiáda	152
Texty soutěžních úloh	156
Řešení soutěžních úloh	157
4. středoevropská matematická olympiáda	166
Texty soutěžních úloh	168
Řešení úloh	170
17. středoevropská olympiáda v informatice	185
22. mezinárodní olympiáda v informatice	188

