

60. ročník Matematické olympiády na středních školách

Obsah

In: Zdeněk Dvořák (editor); Zbyněk Falt (editor); Karel Horák (editor); Peter Novotný (editor); Martin Panák (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor): 60. ročník Matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2010/2011. 52. Mezinárodní matematická olympiáda. 5. Středoevropská matematická olympiáda. 23. Mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2015. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405210>

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 60. ročníku matematické olympiády	5
Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO v kategoriích A, B, C a P	12
Výsledky ústředního kola 60. ročníku MO kategorie A	26
Výsledky ústředního kola 60. ročníku MO kategorie P	27
Kategorie C	29
Texty úloh	29
Řešení úloh	32
Kategorie B	44
Texty úloh	44
Řešení úloh	47
Kategorie A	58
Texty úloh	58
Řešení úloh	62
Kategorie P	100
Texty úloh	100
Kategorie Z5	125
Texty úloh	125
Kategorie Z6	128
Texty úloh	128
Kategorie Z7	131
Texty úloh	131
Kategorie Z8	134
Texty úloh	134
Kategorie Z9	137
Texty úloh	137
Přípravná soustředění před 52. MMO	142
Úlohy zadané na přípravném soustředění	143
Mezinárodní střetnutí česko-polsko-slovenské	146
Texty soutěžních úloh	147
Řešení úloh	148
52. mezinárodní matematická olympiáda	153
Texty soutěžních úloh	157
Řešení soutěžních úloh	158
5. střeoevropská matematická olympiáda	167
Texty soutěžních úloh	169
Řešení úloh	171
18. střeoevropská olympiáda v informatice	184
23. mezinárodní olympiáda v informatice	186

