

58. ročník matematické olympiády na středních školách

Obsah

In: Karel Horák (editor); Martin Mareš (editor); Peter Novotný (editor); Martin Panák (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor): 58. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2008/2009. 50. mezinárodní matematická olympiáda. 21. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2011. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405168>

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 58. ročníku matematické olympiády	5
Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO v kategoriích A, B, C a P	19
Výsledky ústředního kola 58. ročníku MO kategorie A	33
Výsledky ústředního kola 58. ročníku MO kategorie P	34
Kategorie C	35
Texty úloh	35
Řešení úloh	38
Kategorie B	49
Texty úloh	49
Řešení úloh	52
Kategorie A	65
Texty úloh	65
Řešení úloh	70
Kategorie P	102
Texty úloh	102
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 50. MMO	139
Úlohy zadané na přípravném soustředění	140
Mezinárodní střetnutí česko-polsko-slovenské	143
Texty soutěžních úloh	144
Řešení úloh	145
50. mezinárodní matematická olympiáda	156
Texty soutěžních úloh	160
Řešení soutěžních úloh	161
3. stredoevropská matematická olympiáda	173
Texty soutěžních úloh	175
Řešení úloh	177
Šestnáctý ročník Stredoevropské olympiády v informatice	191
21. mezinárodní olympiáda v informatice	193
Texty soutěžních úloh	195

