

54. ročník matematické olympiády na středních školách

Obsah

In: Karel Horák (editor); Martin Mareš (editor); Peter Novotný (editor); Jaromír Šimša (editor); Jaroslav Švrček (editor); Pavel Töpfer (editor); Jaroslav Zhouf (editor): 54. ročník matematické olympiády na středních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 2004/2005. 46. mezinárodní matematická olympiáda. 17. mezinárodní olympiáda v informatice. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2006. pp. 3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405086>

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 54. ročníku matematické olympiády	5
Nejúspěšnější řešitelé II. kola MO v kategoriích A, B, C a P	11
Výsledky celostátního kola 54. ročníku MO kategorie A	27
Výsledky celostátního kola 54. ročníku MO kategorie P	28
Kategorie C	29
Texty úloh	29
Řešení úloh	32
Kategorie B	44
Texty úloh	44
Řešení úloh	47
Kategorie A	59
Texty úloh	59
Řešení úloh	64
Kategorie P	93
Texty úloh	93
Kategorie Z5	116
Texty úloh	116
Kategorie Z6	119
Texty úloh	119
Kategorie Z7	122
Texty úloh	122
Kategorie Z8	125
Texty úloh	125
Kategorie Z9	128
Texty úloh	128
Přípravná soustředění před 46. MMO	132
Úlohy zadané na přípravném soustředění	133
Mezinárodní střetnutí česko-polsko-slovenské	136
Mecz matematyczny	137
Texty soutěžních úloh	138
Řešení soutěžních úloh	139
46. mezinárodní matematická olympiáda	149
Texty soutěžních úloh	152
Řešení soutěžních úloh	153
Dvanáctý ročník Středoevropské olympiády v informatice	166
17. mezinárodní olympiáda v informatice	168
Texty soutěžních úloh	170

