

39. ročník matematické olympiády na základních školách

Obsah

In: Milan Koman (editor); Vladimír Repáš (editor): 39. ročník matematické olympiády na základních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1989/90. (Czech). **Terms of use:** Pedagogické nakladatelství, 1992. pp. 3–4.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404912>
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

Předmluva	5
Zpráva o průběhu 39. ročníku (1989/90) matematické olympiády na základních školách	8
Úspěšní řešitelé III. kola kategorie Z8	19
Kategorie Z8	26
Úlohy I. kola	26
Úlohy II. kola	28
Úlohy III. kola	29
Řešení úloh I. kola	30
Řešení úloh II. kola	45
Řešení úloh III. kola	54
Kategorie Z7	59
Úlohy I. kola	59
Úlohy II. kola	61
Řešení úloh I. kola	62
Řešení úloh II. kola	71
Kategória Z6	75
Úlohy I. kola	75
Úlohy II. kola	78
Riešenia úloh I. kola	79
Riešenia úloh II. kola	85
Kategória Z5	88
Úlohy I. kola	88
Úlohy II. kola	91
Riešenia úloh I. kola	92
Riešenia úloh II. kola	100

Kategória Z4	103
Úlohy I. kola	103
Úlohy II. kola	106
Riešenia úloh I. kola	108
Riešenia úloh II. kola	113
Příloha	116
Korespondenční semináře	116
Další matematické soutěže	129