

40. ročník matematické olympiády na základních školách

Obsah

In: Milan Koman (editor); Jiří Binder (editor); Vladimír Repáš (editor): 40. ročník matematické olympiády na základních školách. Zpráva o řešení úloh ze soutěže konané ve školním roce 1990/1991. (Sešit). Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1993. pp. 3–4.

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
40. ročník matematické olympiády na základních školách (historie, organizace a průběh soutěže)	9
Úspěšní řešitelé III. kola kategorie Z8	17
Kategorie Z8	23
Úlohy I. kola	23
Úlohy II. kola (řádný termín)	25
Úlohy II. kola (náhradní termín)	26
Úlohy III. kola	27
Řešení úloh I. kola	29
Řešení úloh II. kola (řádný termín)	41
Řešení úloh II. kola (náhradní termín)	46
Řešení úloh III. kola	52
Kategorie Z7	55
Úlohy I. kola	55
Úlohy II. kola	57
Řešení úloh I. kola	58
Řešení úloh II. kola	65
Kategória Z6	69
Úlohy I. kola	69
Úlohy II. kola	72
Riešenia úloh I. kola	73
Riešenia úloh II. kola	81
Kategória Z5	84
Úlohy I. kola	84
Úlohy II. kola	87
Riešenia úloh I. kola	88
Riešenia úloh II. kola	98

Kategória Z4	100
Úlohy I. kola	100
Úlohy II. kola	102
Riešenia úloh I. kola	103
Riešenia úloh II. kola	108
Příloha	110