

Obsah

Předmluva	3
<i>Blahut, J.; Sulwiński, S.</i> : On certain kind of fractal image compression	5
<i>Blahuta, M.</i> : Vrstevnicová parametrizace	10
<i>Černý, J.</i> : Geometrické modelování a architektura	16
<i>Gliški, H.</i> : Verwendung der VRML - Modelle für den Geometrieunterricht	20
<i>Hašek, R.</i> : Řešení geometrické úlohy užitím programu MAPLE	23
<i>Hlavová, M.</i> : One-parametric motions in Lobachevski plane	26
<i>Hudeček, J.</i> : Křivky čtvrtého stupně a program pro jejich zobrazování	32
<i>Juščáková, Z.</i> : Prímacie konanie na vysoké školy a geometria	36
<i>Karger, A.</i> : Klasická geometrie a robotika	39
<i>Kargerová, M.</i> : Kam kráčí deskriptivní geometrie	44
<i>Kočandrlová, M.</i> : Trojúhelníková síť skořepiny tvaru HP	50
<i>Maleček, K.</i> : Kvadratické promítání	54
<i>Pech, J.</i> : Kvaterniony v programu MAPLE	57
<i>Pech, P.</i> : Obsah cyklického mnohoúhelníka	61
<i>Pomykalová, E.</i> : Geometrické vidění studentů SŠ v ČR	67
<i>Pradlová, J.</i> : Odvození sedmi frýzových grup	71
<i>Pradlová, J.</i> : Nechte studenty objevit sedm frýzových vzorů	77
<i>Rachůnek, L.</i> : Vytváření ilustrací z deskriptivní geometrie pomocí programu METAFont	80
<i>Rádl, P.</i> : Grafy funkcí v testové formě u přijímacích zkoušek	84
<i>Staudek, T.</i> : Estetická míra a geometrie objektu	91
<i>Strobl, J.</i> : Geometrické znázornění normálových křivostí sdružených křivek na ploše	96
<i>Suchánková, V.</i> : Počítač jako prostředek pro podporu geometrické představivosti	102
<i>Šarman, A.</i> : Autocad ve výuce geometrie a počítačové grafiky	105
<i>Tomiczková, S.</i> : Voroneho diagramy	110
<i>Trča, R.</i> : Rovinné pohyby	117
<i>Velichová, D.</i> : Modelovanie a reprezentácia geometrických útvarov v CAGD	121
<i>Voráčková, Š.</i> : Dual extensions of spherical motions	127
<i>Žaba, A.</i> : Über die geometrischen Aspekte der Barockfresken auf Kuppeln	133