

Prozori



Kad je riječ o zornoj nastavi matematike i unošenju primjera iz svakodnevnog života u nastavu matematike, često ne nalazimo rješenja, a imamo ih nadohvat ruke. Evo jednog lijepog primjera kojim bismo htjeli potaknuti naše nastavnike da osvježe svoju nastavu i učine je zanimljivijom svojim učenicima. Riječ je o temi **krug i kružnica**. Hodaćući ulicom zasigurno ponekad vaš pogled usmjerite na pročelja starih zgrada? Divili ste se mašti graditelja koji su ih ukrasili lijepim geometrijskim oblicima. Posebice su zanimljiva prozorska okna uokvirena kružnicama i kružnim lukovima. U našem Panoptikumu vidimo samo mali dio prozora i prozorčića koji su uhvaćeni okom fotografa u samo jednoj gradskoj šetnji. Možete li i sami potražiti koji sličan primjer? I ne samo prozora.

Branimir Dakić, Zagreb

A jeste li uočili drugu sliku? Odakle sad ova "jajca", zasigurno se pitate. E pa, dok sam ispisivao ove retke, moja se supruga upustila u pripravu jednog finog kolača. Zavirio sam malo u kuhinju i odmah mi je pala na pamet pomisao: pa ovdje vidim krasan geometrijski zadatak. Ako je promjer unutarnjeg kruga tanjura jednak . . . cm, koliki je promjer jednog žumanjka?

Nemojte, molim vas, sada u ime "zorne matematike" početi razbijati jaja. Osim ako imate koji fini recept.

