

dr. Jurij Kovič

Japonska tempeljska geometrija, predavanje 21.10.2015

v okviru cikla FAMNIT-ovih izletov v matematično veselje

#### **Osnovni viri in literatura:**

ČLANEK: Tony Rothman, Japanese Temple Geometry, Scientific American, May 1998.

KNJIGA: Fukagawa Hidetoshi, Tony Rothman, SACRED MATHEMATICS, Japanese Temple Geometry, 2008, Princeton University Press, Princeton and Oxford, 308 strani.

OPIS GORNJE KNJIGE: Jurij Kovič, Obzornik za matematiko in fiziko 60 (2013) 1.

#### **Internetni viri**

OPIS POJMOV: Japanese Theorem, Carnot's Theorem, Hexlet, Descartes Circle Theorem, WolframMathWorld

ČLANEK: Hideyo Makishita: „Solving Problems from Sangaku with Technology – For Good Mathematics in Education“.

ČLANEK: A Chinese Root of Japanese Traditional Mathematics (Wasan), Mitsuo Morimoto, SRR# GS-0305, Science Research reports, December 2003.

KNJIGA: The Soroban / Abacus Handbook is © 2001-2003 by David Bernazzani, Rev 0.9 - February 23, 2003

#### **Rešeni problemi japonske tempeljske geometrije na internetu**

SPLETNA STRAN: spletna stran Cut The Knot (tu so številni rešeni sangaku problemi) iz knjige Fukagawe in Rothmana

SPLETNA STRAN: GoGeometry.com (številni geometrijski problemi evklidske geometrije)