

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 28 (2000/2001)

Številka 1

Strani 4-5

Izidor Hafner:

## LABIRINTI NA POLIEDRIH

Ključne besede: naloge, razvedrilna matematika, rekreativna geometrija, prostorska predstavljenost, kocka, tetraeder, oktaeder, dodekaeder.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/28/1430-Hafner.pdf>

© 2000 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

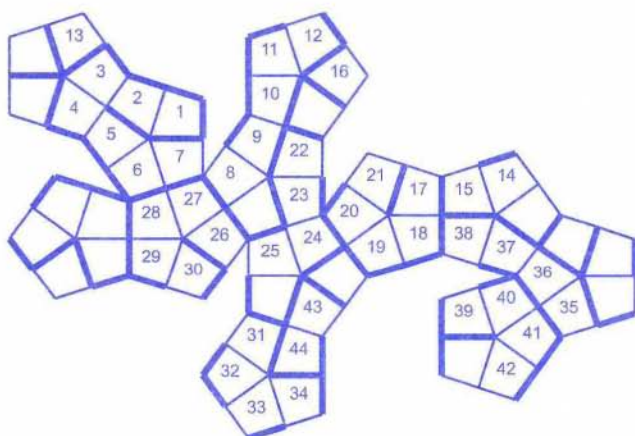
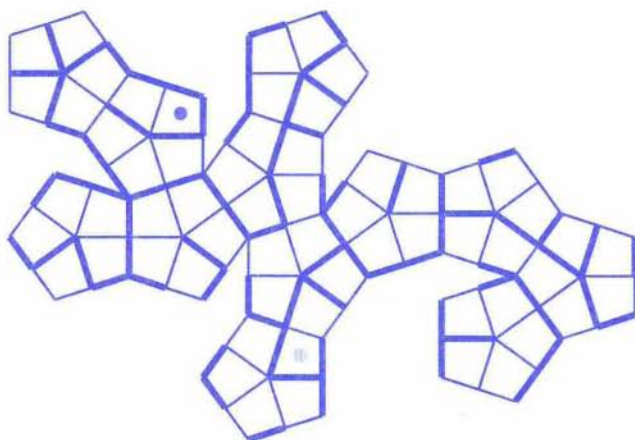
© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

## LABIRINTI NA POLIEDRIH

Dana je mreža geometrijskega telesa, katerega mejne ploskve so še dodatno razdeljene na manjše dele. Povezati moramo črno in sivo točko na telesu. Pri tem lahko iz enega dela preidemo na sosednji del, če med njima ni pregrade, ki je na sliki označena z debelo črto.

Predstavljamo vam primer labirinta na mreži dodekaedra in njegovo rešitev:



Sami pa rešite naslednje štiri labirinte (na tetraedru, oktaedru, kocki in še enega na dodekaedru).

