

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 11 (1983/1984)

Številka 3

Stran XII

Vladimir Batagelj:

## AVTOMOBILI V GARAŽI

Ključne besede: bistrovidec, matematika, rekreacijska matematika, kombinatorika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/11/664-Batagelj.pdf>

© 1983 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

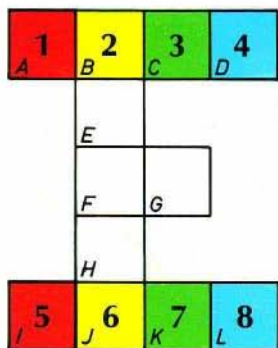
© 2010 DMFA - založništvo

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

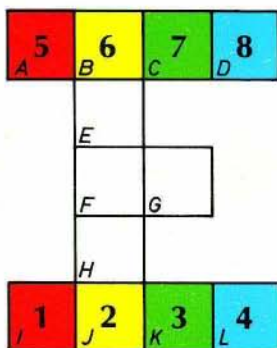


## AVTOMOBILI V GARAŽI

Tokrat sem polistal po knjigi "Amusements in mathematics", katere avtor je eden največjih sestavljalcev zabavnih matematičnih nalog *H. E. Dudeney* (1847 - 1930). Za bralce Preseka sem izbral nalogo št. 224, ki zahteva naslednje: V garaži, ki ima obliko črke *E*, so shranjeni dirkalni avtomobili, oštevilčeni s številkami od 1 do 8 (glej sliko 1).



Slika 1



Slika 2

S čim manj koraki je potrebno razmestiti avtomobile tako, kot kaže slika 2. Posamezni korak sestavlja premik avtomobila na (po stranici) sosednje prazno polje.