

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 4 (1976/1977)

Številka 4

Stran 249

Dušan Repovš:

PRAPRADEDKI IN PRAPRABABICE

Ključne besede: tekmovanja, naloge, matematika, rekreacijska matematika, elementarna matematika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/4/4-4-Repovs-predniki.pdf>

© 1977 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.

PRAPRADEDKI IN PRAPRABABICE

Koliko največ prapradedkov in praprababic so imeli tvoji prapradedki in praprababice?

Rešitev: Ker ima vsak človek 8 prapradedkov in 8 praprababic, ima torej vsak izmed 16 praprastaršev tudi 16 prednikov v četrtem kolenu. Iskano število je torej $256 = 16 \times 16$.

Število prednikov v osmem kolenu bo manjše v primeru, da so se med seboj poročali sorodniki v nižjih kolenih. Nariši si rodovno deblo!

Dušan Repovš
