

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 31 (2003/2004)

Številka 3

Stran X

Marko Razpet:

KOLIKO ŽIVALI JE VIDEL NACE?

Ključne besede: naloge, vaja.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/31/1559-Razpet.pdf>

© 2003 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.

KOLIKO ŽIVALI JE VIDEL NACE?

Lovec Nace se je neke poletne nedelje že navsezgodaj odpravil na lov. S puško na rami je obhodil svoj priljubljen hribček in gozdček ter se ravno za kosilo vrnil domov. Poleg gob ni prinesel ničesar. Vseeno pa so ga domači le začeli spraševati, kako je bilo na lovu.

“Večinoma se je divjad kar poskrila pred mano”, pravi Nace in se pogladi po košatih brkih. “Vendar sem videl precej srn in srnjakov”, nadaljuje. “Če verjamete ali ne, povsod je bila srnjad v skupinah, in to po pet.” Takoj se oglasi najstarejši sin: “Ata! Ali nisi morda videl dvojno?” “Ti bom jaz že dal dvojno, smrkavec! Pri svetem Hubertu¹ prisežem, da je vse, kar vam sedaj tu pravim, čista resnica.” Še malo poviha brke in pravi: “Preplašil sem tudi nekaj jat divjih ptic. Ne vem, kakšen dan je danes, toda v vsaki jati je bilo devet ptic.” Nato ga vpraša hči: “Atek! Kako? Ali si jih utegnil prešteti?” Izkušen lovec se takoj znajde: “Devet jih je bilo v jati. V zraku so bile razvrščene kot keglji: 3 × 3. Na kegljanje se pa tudi malo spoznam.” Nihče se mu ni več upal ugovarjati. “Ko se je proti poldnevu segrelo, so prilezle na plano tudi kače in iskale prostor pod soncem. Kar precej sem jih videl.”



Ni pa Nace hotel povedati, koliko posameznih živali je videl tisto nedeljo. Nam pa je le zaupal, da so vse skupaj, to je srnjad, ptice in kače, imele 58 glav in 132 nog. Koliko, dragi bralec, je lovec Nace tisto nedeljo videl srn skupaj s srnjaki, ptic in kač?

Marko Razpet

¹ Zavetnik lovcev.