

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **18** (1990/1991)

Številka 3

Stran 190

Vilko Domajnko:

KAKO RAZDELITI?

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/18/1036-Domajnko.pdf>

© 1990 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.

KAKO RAZDELITI?

Italijanski renesančni matematik fra Luca Pacioli (1445 - 1514) iz Benetk, sicer tudi dober prijatelj Leonarda da Vincija, je v svoji knjigi *Summa de arithmetica, geometrica, proportioni et proportionalita* zapisal med drugim tudi tale problem:

A in B mečeta kovance. A bo zabeležil točko zase, če bo padel grb, če bo padla cifra, pa bo točko dobil B . Tisti, ki prvi zbere 6 točk dobi 1000 dukatov, ki so najbrž povod za igro s kovancem.

Toda, glej - ko je A -ju uspelo zbrati že 5 točk in je B imel le 3, je nekdo tretji prekinil njuno igro. Končala sta, saj ni bilo druge izbire!

Povej, kako naj si zdaj A in B razdelita med seboj onih 1000 dukatov, da bo po pravici.

Dodajmo, da sodi Paciolijsva naloga med prve zapise s področja verjetnostnega računa in s tem namignimo reševalcu.



Luca Pacioli z mladim urbinskim vojvodo na desni

Vilko Domajnko