

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **11** (1983/1984)

Številka 3

Stran 150

Izidor Hafner:

NAPOVEDANA NEPRIČAKOVANA ŠOLSKA NA- LOGA

Ključne besede: bolj za šalo kot zares, matematika, rekreacijska matematika, logična šaljivka.

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

© 1984 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.



BOLJ ZA ŠALO KOT ZARES

NAPOVEDANA NEPRIČAKOVANA

ŠOLSKA NALOGA

Janez nikakor ni bil slab pri matematiki, pa se mu je vseeno pripetilo, da ga je logično sklepanje pustilo na cedilu.

Profesor matematike jim je obljubil, da bodo naslednji teden pisali šolsko nalogo. "Toda v zadnji matematični uri pred šolsko nalogo učenci ne boste vedeli, da bo v naslednji uri šolska naloga," jim je rekel profesor.

Matematiko so imeli ob ponedeljkih, sredah in petkih. Janez je premišljeval takole:

Ali pride petek v poštev? Če ne bomo pisali naloge do vključno srede, potem jo bomo seveda pisali v petek. Torej bom v sredo vedel, ali jo bomo pisali v petek. To pa je v nasprotju s profesorjevo trditvijo. Petek torej odpade. Ali jo lahko pišemo v sredo? Če je ne bomo pisali v ponedeljek, potem jo moramo pisati v sredo. V ponedeljek bom torej vedel, ali bomo pisali nalogo v sredo. Toda to je v nasprotju z učiteljevo trditvijo, da bo naloga nepričakovana. Sreda torej odpade. Ostane le ponedeljek. To pa spet pomeni, da ni nepričakovana naloga. Profesorjevi trditvi sta si v protislovju. Naloge sploh ne bomo pisali.

Toda ko je v sredo profesor stopil v razred in rekel, da naj pospravijo vse s klopi, je bil Janez popolnoma presenečen. Profesorjevi obljubi le nista bili protislovni.

Izidor Hafner