

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 1

Stran 2

Vilko Domajnko:

## POVEZANOST

Ključne besede: naloge, razvedrilna matematika, ravninski grafi, povezani grafi, nepovezani grafi.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/22/1208-Domajnko.pdf>

© 1994 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.

## POVEZANOST

Žal je zaključek šolanja za šesterico vrsto let nerazdružljivih šolskih prijateljev pomenil tudi to, da so se naposled le morali raziti. Vendar so se nekateri občasno srečevali še tudi potem, ko so že hodili vsak na svojo šolo.

In tako je Peter, najstarejši med njimi, po enem letu sklenil organizirati sestanek, na katerega bo povabil samo vse tiste prijatelje iz šesterice, ki jih je srečal v preteklem letu. Toda vsak njegov povabljenec naj bi povabil še vse tiste prijatelje iz šesterice, ki jih je sam srečal v preteklem letu.

Kmalu je podobno storil tudi njegov prijatelj Pavel. Zamislil si je sestanek, na katerega pa bo povabil samo vse tiste prijatelje iz šesterice, ki jih v preteklem letu ni srečal. Pri tem pa bi naj tudi vsak povabljenec povabil še vse tiste prijatelje iz šesterice, ki jih v preteklem letu sam ni srečal.

Dokaži, da bo vsaj na enega izmed obeh sestankov zagotovo povabljenih vseh šest prijateljev.

*Vilko Domajenko*