

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **30** (2002/2003)

Številka 3

Stran 141

Marija Vencelj:

TRI POSODE

Ključne besede: naloge, rekreacijaka matematika, reševanje linearnih enačb.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/30/1519-Vencelj-posode.pdf>

© 2002 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.

TRI POSODE

Gostilničar je kupil 50 litrov vina, 2 litra odlil v štefan, ostalo pa nalil v tri enake posode, vendar v različnih količinah. Rad bi, da bi bile posode tudi enako polne, zato začne vino pretakati. Najprej iz ene posode odlije polovico vina enakomerno v drugi dve posodi (to je, v vsako enako količino). Nato odlije iz druge posode polovico vsebine enakomerno v prvo in tretjo posodo in nazadnje polovico vsebine tretje posode enakomerno v prvi dve posodi. Presrečen opazi, da je dosegel, kar je želel, da so gladine v vseh treh posodah enako visoko.

Koliko je bilo vina na začetku v posameznih posodah?

Marija Vencelj

Rešitev je na strani 168.