

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 25 (1997/1998)

Številka 3

Stran 156

Martin Juvan:

PRODUKT IN VSOTI

Ključne besede: naloge, matematika, teorija števil, zanimive naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/25/1335-Juvan.pdf>

© 1997 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.

PRODUKT IN VSOTI

Naj bo število 1998 zapisano kot produkt (ne nujno različnih) od 1 večjih naravnih števil,

$$1998 = n_1 \cdot \dots \cdot n_k .$$

Kolikšna je lahko najmanjša in največja vrednost vsote $n_1 + \dots + n_k$?

Martin Juwan