

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **20** (1992/1993)

Številka 3

Stran 169

Helena Paternost:

UTRINEK IZ ŠOLSKIH KLOPI

Ključne besede: razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/20/1137-Paternost.pdf>

© 1992 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.

UTRINEK IZ ŠOLSKIH KLOPI

Pri pospravljanju lanskih šolskih papirjev sem našla naslednji ogleda vreden izdelek učenca prvega letnika.

Naloga se je glasila:

Določi vrednost za x tako, da bo imel vektor $\vec{a} = (-2x, 1, 2)$ velikost 3.

Učenec je veselo računal:

$$|\vec{a}| = 3, \quad a = \sqrt{4x^2 + 5}, \quad a = 2x + \sqrt{5}, \quad 2x = a - \sqrt{5}, \quad 2x = 3 - \sqrt{5}, \\ 2x = \sqrt{9} - \sqrt{5}, \quad 2x = \sqrt{4}, \quad 2x = 2, \quad x = 1.$$

Spomnim se, da ni mogel razumeti, da ni za nalogo dobil nič točk, saj je imel vendar pravi rezultat.

Helena Paternost