

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **16** (1988/1989)

Številka 5

Stran 281

Boris Lavrič:

TEŽIŠČA IN RAČUNI

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/16/947-Lavric.pdf>

© 1989 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

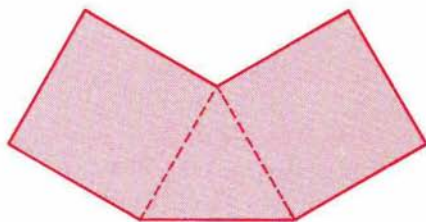
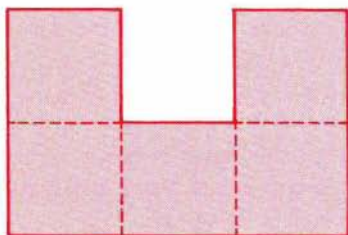
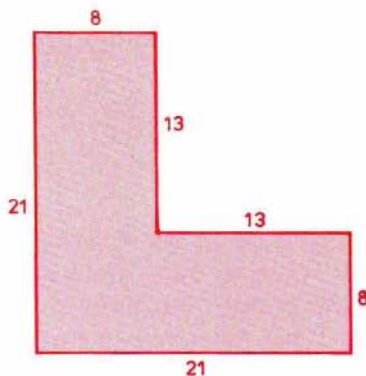
Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

TEŽIŠČA IN RAČUNI

1
2

Leži težišče homogene ravne plošče s slike na desni na plošči ali ne?

Bi znali določiti legi težišč drugih dveh homogenih plošč, sestavljenih iz kvadratov in enakostraničnega trikotnika?



3

Ali lahko obe enakosti na desni veljata hkrati, če vsaka črka pomeni svojo cifro?

$$\begin{array}{r} P E T \\ \underline{\dot{S} E S T} \\ O S E M \end{array} \qquad \begin{array}{r} T R I \\ \underline{P E T} \\ \dot{S} E S T \end{array}$$

Vsak znak v spodnjih računih predstavlja svojo cifro. Nadomestite znake s ciframi, tako da bodo računi pravilni.

Boris Lavič

$$\begin{array}{r} \square \triangle \circ \triangle : \triangle \circ = \triangle \triangle \\ + \qquad \qquad \qquad + \qquad \qquad \qquad \times \\ \triangle \triangle \square - \triangle \square \triangle \circ = \circ \square \triangle \\ \hline \triangle \square \circ \triangle + \triangle \square \circ \square = \circ \triangle \circ \triangle \end{array}$$