

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 18 (1990/1991)

Številka 6

Strani 321, XXI

Boris Lavrič:

STRELA

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/18/1068-Lavric-daljica.pdf>

© 1991 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.

Ob koncu šolskega leta vam ponujamo nekaj počitniških nagradnih nalog, med katere sodi tudi tale:

STRELA

Dobro, a ne pretirano natančno, si oglejte sliko na naslovni strani Preseka. Opazili ste, da je strela, ki se bliska na sliki, sestavljena iz 18 daljic in seka sebe v 14 točkah. Zdaj pa k vprašanjem :

1. Kolikšno je največje število točk, v katerih iz 18 daljic sestavljena strela (lomljena črta) seka samo sebe ?
2. Prav tako vprašanje kot prvo, le da se mora v tem primeru konec strele ujemati z njenim začetkom.
3. Posplošitev prejšnjih vprašanj s pogojem, da strelo sestavlja n daljic.

Odgovore, lahko tudi delne, pošljite na naše uredništvo do konca letošnjega avgusta. Uspešno reševanje in prijetne počitnice.

Boris Lavrič

PRESEK 6

