

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 24 (1996/1997)

Številka 3

Stran 139

Martin Juvan:

SODA PRED LIHA

Ključne besede: naloge, računalništvo, pascal, preurejanje seznamov.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/24/1298-Juvan-naloge.pdf>

© 1996 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.

SODA PRED LIHA

Tokrat bomo preurejali sezname. Dani sta naslednji deklaraciji v pascalu:

```
type
  kcelica = ↑celica;
  celica = record
    stev: integer;
    nasl: kcelica;
  end;
```

Vaša naloga je, da sestavite podprogram, ki kot parameter dobi kazalec na seznam števil gornje oblike in števila v seznamu preuredi tako, da bodo vsa soda števila pred vsemi lihimi. Relativni vrstni red znotraj sodih števil naj se zamenja, znotraj lihih števil pa naj ostane nespremenjen. Na primer, podprogram naj seznam, ki po vrsti vsebuje števila 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, preuredi v 6, 4, 2, 1, 3, 5, 7.

Martin Juvan