

### 3. Kodufinantsid (fin)

1 sekund

30 punkti

Juku peab oma kulude kohta arvestust tekstifailis, mis on järgmises vormingus (arvepidamine ei tarvite alati 3-tasemeline olla):

```
Märtsi kulud - 1000
  Toit - 500
    Kohukesed - 250
    Liha - 250
  Lõbu - 400
    Pidu - 200
    Kino - 200
  Tervis - 100
```

Järjekordsel faili salvestamisel kaotas tema tekstiredaktor milligipärast kõik taanded ja nüüd näeb fail välja selline:

```
Märtsi kulud - 1000
Toit - 500
Kohukesed - 250
Liha - 250
Lõbu - 400
Pidu - 200
Kino - 200
Tervis - 100
```

Kirjutada programm, mis aitab Jukul arvepidamise taastada, kui on teada, et faili esimene rida on kõigi kulude summa.

**Sisend.** Tekstifaili `finsis.txt` esimesel real on arvepidamises olnud ridade arv  $N$  ( $1 \leq N \leq 20$ ) ja järgmisel  $N$  real igäihel ühe kululiigi summa  $A_i$  ( $1 \leq A_i \leq 1\,000\,000\,000$ ).

**Väljund.** Tekstifaili `finval.txt` väljastada täpselt  $N$  rida, reale number  $i$  sisendfaili real  $i + 1$  oleva summa taane. Pange tähele, et esimene taane on alati 0 ja teine taane (kui arvepidamises on rohkem kui üks rida) alati 1. Kui võimalikke vastuseid on mitu, väljastada ükskõik milline neist.

Näide.	finsis.txt	finval.txt
	6	0
	1000	1
	500	2
	250	2
	250	1
	500	2
	500	