

1. Maksmine (s1)

1 sek / 20 sek

10 punkti

Kirjutada programm, mis leiab, mitmel erineval moel on võimalik maksta antud summa S , kasutades münte nominaalidega V_1, V_2, \dots, V_N , kui kõiki münte on piiramatul koguses.

Sisend. Tekstifaili `s1sis.txt` esimesel real on müntide nominaalide arv N ($1 \leq N \leq 100$). Faili teisel real on N tühikutega eraldatud täisarvu: müntide nominaalid V_i ($1 \leq V_1 < V_2 < \dots < V_N \leq 1\,000\,000$). Faili kolmandal real on makstav summa S ($1 \leq S \leq 1\,000\,000$).

Väljund. Tekstifaili `s1val.txt` ainsale reale väljastada võimalike maksmisviiside arv. Võib eeldada, et vastus ei ületa $1\,000\,000\,000\,000$.

| Näide. | <code>s1sis.txt</code> | <code>s1val.txt</code> |
|--------|------------------------|------------------------|
| | 6 | 600 |
| | 1 2 5 10 20 50 | |
| | 55 | |