



Limonadas

Algirdas labai mėgsta limonadą ir perka jį 2 litrų talpos buteliais. Toks butelis jam kainuoja 4 litus. Kiekvienos dienos vakare Algirdas užsirašo, kiek butelių limonado tą dieną pirkė.

Neseniai jis sužinojo, kad paskutines n dienų parduotuvėje vyko akcija, kurios metu buvo galima pirkti pakuotes po 6 butelius limonado už 20 litų. „Ak, kiek pinigų būčiau sutaupęs, jei būčiau žinojęs apie šią akciją!“ — dabar susigriebė už galvos Algirdas. Bet kiek tiksliai?



Užduotis. Raskite, kiek daugiausiai litų Algirdas būtų galėjęs sutaupyti per n dienų, su sąlyga, kad kiekvieną dieną jis būtų pirkęs nemažiau limonado negu iš tiesų pirkė.

Įvestis. Pirmoje eilutėje įrašytas dienų skaičius n . Tolesnėse n eilučių aprašyta n dienų istorija, kiekvienai dienai skiriant po eilutę. Kiekvienoje tų eilučių įrašytas vienas sveikas skaičius b_i — kiek butelių limonado Algirdas pirkė atitinkamą dieną.

Išvestis. Pirmoje ir vienintelėje rezultatų eilutėje išveskite, kiek daugiausiai pinigų litais Algirdas būtų galėjęs sutaupyti, jei būtų žinojęs apie akciją.

Pavyzdžiai.

Įvestis	Išvestis	Paaškinimas
5 2 11 4 1 6	8	Aprašytos penkios dienos. Algirdas būtų galėjęs sutaupyti antrąją dieną vietoje 11 butelių pirkdamas dvi pakuotes (ir šitaip dar gi gaudamas daugiau limonado!), ir penktąją dieną pirkdamas 6 butelius pakuotėje. Iš viso buvo galima sutaupyti 8 litus.

Ribojimai. $1 \leq n \leq 100\,000$, $0 \leq b_i \leq 1\,000$.