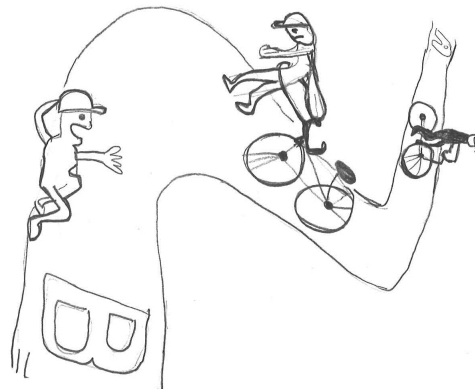




Dviratininko kelionė

Vilius mėgsta keliauti dviračiu. Važiuoti vienu greičiu nusibosta, todėl kai Vilius keliauja, jis pirma T_1 minučių važiuoja K_1 metrų per minutę greičiu, po to T_2 minučių važiuoja K_2 m/min. greičiu ir t.t. iki T_N minučių važiuoja K_N m/min. greičiu. Jeigu Vilius dar nepasiekė kelionės tikslo, jis vėl T_1 minučių važiuoja K_1 m/min. greičiu ir t.t. iki pasiekia tikslą.

Vilius ką tik atkeliavo iš miesto A ir ilsisi mieste B . Viliaus kelionė truko T minučių.



Užduotis. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų, koks atstumas tarp miestų A ir B .

Pradiniai duomenys. Pirmoje eilutėje įrašyti du sveikieji skaičiai: N ir T . Kiekvienoje tolesnį N eilučių įrašyta po du skaičius: T_i ir K_i kur i kinta nuo 1 iki N .

Jeigu Vilius važiuoja nuliniu greičiu (t.y. $K_i = 0$ kažkuriam i), tai reiškia, kad jis ilsisi ir per tas minutes nepajuda iš vietos.

Rezultatai. Atstumas tarp miestų A ir B .

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
3 2 1 2 1 1 1 0	3	Vilius keliavo 2 minutes. Pirmąją minutę jis važiavo 2 m/min. greičiu, antrąją minutę — 1 m/min. greičiu. Per 2 minutes Vilius nuvažiavo 3 metrus.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
2 19 3 1 4 5	59	Vilius keliavo 19 minučių. Pirmas 3 minutes jis važiavo 1 m/min. greičiu, tolesnes 4 minutes — 5 m/min. greičiu., paskui vėl 3 minutes važiavo 1 m/min. greičiu ir t.t. Viliaus nuvažiuotas atstumas: $3 \times 1 + 4 \times 5 + 3 \times 1 + 4 \times 5 + 3 \times 1 + 2 \times 5 =$

Ribojimai. $1 \leq N \leq 10$,
 $1 \leq T \leq 300$, $1 \leq T_1, T_2, T_3, \dots, T_N \leq 20$,
 $0 \leq K_1, K_2, K_3, \dots, K_N \leq 20$.