

1. Jalutuskäik (jalu)

1 sekund

10 punkti

Mart käib iga päev jalutamas ja tema spordikell registreerib Mardi ühtlase liikumise löikude kestused ja kiirused. Pärast jalutamist saab Mart laadida kellast arvutisse logifaili. Leida selle faili põhjal Mardi läbitud tee pikkus ja tema keskmine kiirus.

Sisend. Tekstifaili `jalusis.txt` esimesel real on täisarv N ($1 \leq N \leq 10\,000$) ja N järgmisel real igahel ühe löigu kohta järgmised (üksteisest tühikutega eraldatud) andmed:

- löigu läbimiseks kulunud aeg minutites ja sekundites kujul $MmSs$, kus M on minuteid tähistav täisarv (0 minuti korral jäetakse minutite osa ära) ja S on sekundeid tähistav täisarv (mis ei ületa 59);
- sõna kiirusega;
- löigu läbimise kiirus minutites ja sekundites ühe kilomeetri kohta kujul $MmSs/km$, kus M on minuteid ja S sekundeid tähistav täisarv (mis ei ületa 59) ning võib eeldada, et Mardil kulub kilomeetri läbimiseks alati vähemalt minut, kuid vähem kui tund.

Lisaks võib eeldada, et kõigi löikude kestuste summa ei ületa üht ööpäeva.

Väljund. Tekstifaili `jaluval.txt` väljastada kaks rida:

- esimesele reale läbitud tee pikkus ümardatuna täismeetriteks kujul Lm , kus L on meetreid tähistav täisarv;
- teisele reale keskmine kiirus kilomeetrites tunnis kujul Vkm/h , kus V on kiirust tähistav reaalarv; väljastatud väärtus ei tohi täpsest vastusest erineda rohkem kui 0,001 võrra.

Näide.	<code>jalusis.txt</code>	<code>jaluval.txt</code>
	3	1531m
	8m30s kiirusega 9m10s/km	7.057km/h
	4m10s kiirusega 8m1s/km	
	21s kiirusega 4m10s/km	