

Изпит по "Основи на програмирането" – 28 и 29 Април 2018

Задача 4. Тичане в парка

Всеки ден Роки тича из кварталния парк, за да се готви за боксовите си мачове. **Всеки ден** той изминава **различно разстояние** за **различно време**.

Да се напише програма, която пресмята сумарно **колко време тича** Роки (пресметнато в **минути**), **какво разстояние изминава** (пресметнато в **километри**) и **колко калории гори** за определен брой дни.

За **20 минути** тичане Роки гори по **400 калории**.

Изминатото разстояние може да бъде в **две мерни единици**:

- m - метри
- km - километри

Вход

От конзолата се прочита:

- n - Брой дни, в които Роки тича - цяло число в интервала [1...100]

За всеки ден, в който Роки тича (n), трябва да се прочете:

- Време за тичане в минути за един ден - цяло число в интервала [1...240]
- Изминатото разстояние за един ден - реално число в интервала [1.00...10000.00]
- Мерната единица на изминатото разстояние - текст (една от възможностите по-горе)

Изход

На конзолата се отпечатва **1 ред**:

"He ran {total distance}km for {total minutes} minutes and burned {cals} calories."

Където:

- {total distance} е общото разстояние, което Роки е избягал, **форматирано до втория знак след десетичната запетая**
- {total minutes} е сумата от минутите, през които Роки е бягал, **за всички дни**
- {cals} е общия брой калории, които Роки е изгорил

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
2 20 2000 m 20 2 km	He ran 4.00km for 40 minutes and burned 800 calories.	Роки тича 2 дни . През първия ден е тичал 20 минути и е изминал 2000 метра , т.е. 2 км . 20 минути тичане → 400 калории През втория ден е тичал отново 20 минути и е изминал 2 км . 20 минути тичане → 400 калории През двата дни Роки е изтичал общо 4 км. за 40 минути и е изгорил 800 калории.
2 25 2000 m 25 1500 m	He ran 3.50km for 50 minutes and burned 1000 calories.	Роки тича 2 дни . През първия ден е тичал 25 минути и е изминал 2000 метра , т.е. 2 км . 25 минути тичане → 500 калории През втория ден е тичал отново 25 минути и е изминал 1,5 км . 25 минути тичане → 500 калории През двата дни Роки е изтичал общо 3,5 км . за 50 минути и е изгорил 1000 калории.
1 90 3123 m	He ran 3.12km for 90 minutes and burned 1800 calories.	