

Изпит по "Основи на програмирането" – 27 и 28 юли 2019

Задача 4. Самолетни билети

Деси разглежда оферти за самолетни билети до дестинацията на фестивала, който иска да посети. Тя **не желае да се прекачва** между различни пътувания. Напишете програма, която според въведена информация за прекачване, помага на Деси да избере билета си за пътуването с **най-малко минути престой**. Цените на билетите се въвеждат в евро, при курс към лева: 1.96.

Вход

За всеки полет се четат **по 3 реда** до получаване на команда "End":

- Номер на билет – **текст**
- Цена – **реално** число в интервала [10.00... 500.00]
- Минути престой – **цяло** число в интервала [30... 500]

Изход

"Ticket found for flight {номер на полет} costs {цена в лева} leva with {часове}h {минути}m stay"

Цената трябва да бъде форматирана до втората цифра след десетичния знак.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
W64301 60 140 FR9967 80 200 FR0066 45 60 End	Ticket found for flight FR0066 costs 88.20 leva with 1h 0m stay	Полет W64301 струва 60 евро и има прекачване с престой 140 минути. Той е полета с най-малко минути престой до момента. Полет FR9967 струва 80 евро и има повече минути престой от най-краткия намерен до момента. Полет FR0066 струва 45 евро и има 60 минути престой. Той е полета с най-кратък престой до момента. Получена е командата End Полета с най-кратък престой е FR0066
W64301 60 140 W30510 110 40 W51440 160 70 FR0066 75 75 End	Ticket found for flight W30510 costs 215.60 leva with 0h 40m stay	Полет W64301 струва 60 евро и има прекачване с престой 140 минути. Той полета с най-малко минути престой до момента. Полет W30510 струва 110 евро и има прекачване с престой 40 минути. Той полета с най-малко минути престой до момента. Полет W51440 струва 160 евро и има повече минути престой от най-краткия намерен до момента. Полет FR0066 струва 20 евро и има повече минути престой от най-краткия намерен до момента. Получена е командата End Полета с най-кратък престой е W30510
W43122 30 120 W35400 30 100 End	Ticket found for flight W35400 costs 58.80 leva with 1h 40m stay	