# 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

**"T**icket 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 |  |