Towarzystwo ubezpieczeniowe posiada w swoim rejestrze pojazdów następujące dane

o samochodach osobowych: **numer rejestracyjny**, **marka**, **rok produkcji, numer PESEL**

**właściciela** oraz dane o właścicielach pojazdów: **imię**, **nazwisko**, **numer PESEL**, **typ**

**miejscowości**. Ponadto gromadzi informacje o wypadkach spowodowanych przez

ubezpieczonych właścicieli samochodów, aby na tej podstawie ustalać składki ubezpieczenia.

W kolejnych 700 wierszach pliku auta.txt znajdują się następujące dane dotyczące

samochodów: numer rejestracyjny, marka, rok produkcji, numer PESEL właściciela pojazdu.

**Przykład**

BAU1876 skoda 1998 59042500616

BAU3353 renault 1999 54010520609

W kolejnych 689 wierszach pliku osoby.txt znajdują się następujące dane: numer PESEL,

imię, nazwisko, typ miejscowości. Przyjęto następujące oznaczenia typów miejscowości:

A – duże miasto, B – średnie miasto, C – małe miasto i D – wieś.

**Przykład**

46073182890 Kornel Henrykowski A

46080423256 Jan Bugajski B

W kolejnych 500 wierszach pliku wypadki.txt znajdują się następujące dane: numer

identyfikacyjny wypadku, data wypadku, numer rejestracyjny samochodu, wysokość straty,

którą pokryło towarzystwo ubezpieczeniowe.

**Przykład**

1 1996-01-03 BL24933 10453,00

2 1997-10-14 GCH9779 673,00

3 2002-03-24 NWE4941 8276,00

Separatorem oddzielającym sąsiednie elementy w powyższych plikach jest znak odstępu.

Odpowiedzi do poniższych podpunktów umieść w pliku tekstowym odp.txt*.* Odpowiedź

do każdego podpunktu poprzedź literą oznaczającą podpunkt.

a) Podaj, ilu właścicieli samochodów miało co najmniej jeden wypadek.

Uwaga: Właściciela odnotowanego w kilku wypadkach liczymy jeden raz.

b) Podaj numer rejestracyjny samochodu oraz imię i nazwisko właściciela, któremu

wypłacono największą kwotę odszkodowania oraz jej wysokość.

c) Podaj sumy odszkodowań, jakie wypłaciło towarzystwo ubezpieczeniowe w roku 2006

oraz w roku 2007.

d) Podaj markę samochodu, która została odnotowana w największej liczbie wypadków oraz

liczbę wypadków, w których samochody tej marki były odnotowane. Jeśli pewien

samochód był odnotowany w kilku wypadkach, to liczymy go tyle razy, w ilu wypadkach

brał udział.

e) Podaj liczby wypadków z udziałem właścicieli z małego miasta