

Z biblioteki podręczników, wypożyczanych na cały rok akademicki, mogą korzystać studenci z miasteczka akademickiego i spoza miasteczka. Każdy student może wypożyczyć wiele różnych książek. W miasteczku studenci mieszkają w pokojach po kilka osób w jednym. Dane są trzy pliki: **studenci.txt**, **meldunek.txt** oraz **wypozyczenia.txt**, w których zapisano informacje o aktualnie wypożyczonych książkach przez studentów. Każdy plik ma wiersz nagłówkowy. Dane rozdzielono znakiem tabulacji. Wszystkie dane tekstowe w plikach mają długości nieprzekraczające 60 znaków.

W pliku **studenci.txt** zapisano dane studentów – jeden student w wierszu. Imiona i nazwiska mogą się powtarzać. W każdym wierszu znajdują się odpowiednio: numer PESEL, nazwisko, imię.

Fragment pliku **studenci.txt**:

```
pesel nazwisko imie
92051048757 BAJOREK JAKUB
92051861424 SŁOTARZ MARIANNA
```

Plik **meldunek.txt** zawiera przypisania studentów z miasteczka akademickiego do wynajętych pokoi. W każdym wierszu znajdują się odpowiednio: numer PESEL studenta oraz identyfikator pokoju.

Fragment pliku **meldunek.txt**:

```
pesel id_pok
92051048757 8
92051861424 32
```

W pliku **wypozyczenia.txt** zawarto informacje o wypożyczonych podręcznikach. W każdym wierszu zapisano: liczbę porządkową wypożyczenia, numer PESEL wypożyczającego oraz tytuł wypożyczonego podręcznika.

Fragment pliku **wypozyczenia.txt**:

```
lp pesel tytul
1 92061083359 FIZYKA TECHNICZNA I
2 94103033254 PROGRAMOWANIE MIKROKONTROLEROW I
```

Utwórz kwerendy:

- Podaj imię i nazwisko osoby, która wypożyczyła **najwięcej** podręczników. Wypisz tytuły wszystkich książek przez nią wypożyczonych.
- Podaj średnią **liczbę osób** zameldowanych w jednym pokoju. Wynik zaokrąglij do 4 miejsc po przecinku. Nowemu polu nadaj nazwę "średnia".
- Podaj nazwiska i imiona studentów, którzy **nie mieszkają** w pokojach w miasteczku akademickim. Listę posortuj alfabetycznie wg nazwisk. Imiona i Nazwiska połącz w jedno pole, któremu nadaj nazwę "imię i nazwisko".
- Biblioteka planuje wprowadzenie zakazu wypożyczania kilku egzemplarzy tego samego tytułu podręcznika studentom mieszkającym w jednym pokoju. Gdy ta zasada będzie obowiązywać, w żadnym pokoju nie powtórzy się żaden tytuł podręcznika.

Podaj, **ile** **byłoby** **wypożyczonych** **podręczników**, gdyby takie ograniczenie już funkcjonowało.

- e. Kwerendę z zadania c przekształć na tworzącą tabelę i zapisz ją pod nazwą "**tworzaca** **tabela**". Powstała tabela ma mieć nazwę **BezAkademika**.

