

W Bajtkowie trwa rekrutacja dzieci do przedszkoli prowadzona za pośrednictwem systemu komputerowego. Rodzice wybierają maksymalnie trzy przedszkola, a ich kolejność ustalają na liście preferencji. W tabelach DZIECI, PREFERENCJE i PRZEDSZKOLA zebrano dane o dzieciach, ich listach preferencji oraz przedszkolach biorących udział w rekrutacji.

W tabeli DZIECI znajdują się 2443 wiersze z informacjami o dzieciach, poprzedzone wierszem nagłówkowym. W każdym wierszu znajdują się następujące dane

: numer PESEL poprzedzony literą p (Pesel),

nazwisko (Nazwisko),

imię (Imie),

płeć (Plec),

wiek (Wiek).

Uwaga: każde dziecko ma inny numer PESEL; może być wiele dzieci o tym samym nazwisku i imieniu, ale wówczas będą one miały różne numery PESEL.

W tabeli PREFERENCJE znajdują się 4754 wiersze z informacjami o preferencjach w ubieganiu się o miejsce w przedszkolu. W każdym wierszu znajdują się następujące dane :

numer PESEL dziecka poprzedzony literą p (Pesel),

pozycja na liście preferencji danego dziecka (Numer_preferencji),

identyfikator przedszkola (Id_przedszkola).

W tabeli PRZEDSZKOLA znajduje się 47 wierszy z informacjami o przedszkolach. W każdym wierszu znajdują się następujące dane:

identyfikator przedszkola (Id_przedszkola),

nazwa przedszkola (Nazwa_przedszkola),

liczba miejsc w przedszkolu (Liczba_miejsc).

Wykorzystując dane zawarte w tych plikach i dostępne narzędzia informatyczne, wykonaj polecenia. Odpowiedzi do poszczególnych podpunktów zapisz w kolejnych wierszach pliku tekstowego ZADANIE6.TXT. Odpowiedź do każdego podpunktu poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

a) Utwórz uporządkowaną alfabetycznie według nazwisk, listę sześciolletnich dziewczynek, których preferencje zawierają Przedszkole nr 75.

b) Podaj imiona i nazwiska trzech pierwszych osób w kolejności alfabetycznej według nazwisk, które na liście preferencji mają po dokładnie trzy przedszkola.

c) Podaj nazwę przedszkola, które na liście preferencji ma najwięcej chętnych wyłącznie na pierwszej preferencji, oraz liczbę osób, które je wybrały. Jest tylko jedno takie przedszkole.

d) Podaj trzy pierwsze wiersze zestawienia, uporządkowanego niemalejąco według liczby chętnych dzieci, zawierającego dla każdego przedszkola następujące informacje: nazwę, liczbę miejsc, liczbę chętnych dzieci, średnią liczbę dzieci na jedno miejsce

Do oceny oddajesz plik z zrzutami obrazów wykonania polecenia podpisane numerem pytania i kodem SQL.

Przykład:

Odp d.

+ Opcje

Nazwa_przedszkola	Liczba_miejsc	Liczba_chetnych_dzieci	Srednia_liczba_dzieci
Przedszkole ... 21	20	20	1.0000
Niepubliczne Przedszkole ...	20	27	0.0000
Przedszkole nr 12	45	31	0.6889

```
SELECT PRZEDSZKOLA.Nazwa_przedszkola, PRZEDSZKOLA.Liczba_miejsc, Count (PREFER.....  
.....
```

Plik z rozwiązaniami nazwij „Twoje Nazwisko_SQL.....” i wyślij na adres szantula.henryk@lo2katowice.edu.pl w tytule oczywiście wpisz „sprawdzian Twoje Nazwisko i Imie, klasa”