

### Zadanie 6. Przedszkolaki (10 pkt)

W Bajtkowie zakończono rekrutację dzieci do przedszkoli prowadzoną za pośrednictwem systemu komputerowego. W plikach DZIECI.TXT i PRZEDSZKOLA.TXT zebrano dane o dzieciach przyjętych do poszczególnych przedszkoli oraz dane o przedszkolach. W pliku DZIECI.TXT znajduje się 1 031 wierszy z informacjami o dzieciach przyjętych do przedszkoli, poprzedzonych wierszem nagłówkowym. W każdym wierszu znajdują się następujące dane rozdzielone średnikami: numer PESEL poprzedzony literą p (Pesel), nazwisko (Nazwisko), imię (Imie), płeć (Plec), wiek (Wiek), identyfikator przedszkola (Id\_przedszkola).

#### Przykład:

```
Pesel;Nazwisko;Imie;Plec;Wiek;Id_przedszkola  
p06262204017;Swistek;Damian;chlopiec;6;1  
p06280601672;Kowalik;Mateusz;chlopiec;6;17
```

W pliku PRZEDSZKOLA.TXT znajduje się 30 wierszy z informacjami o przedszkolach, poprzedzonych wierszem nagłówkowym. W każdym wierszu znajdują się następujące dane rozdzielone średnikami: identyfikator przedszkola (Id\_przedszkola), nazwa przedszkola (Nazwa\_przedszkola), liczba miejsc w przedszkolu (Liczba\_miejsc).

#### Przykład:

```
Id_przedszkola;Nazwa_przedszkola;Liczba_miejsc  
7;Niepubliczne Przedszkole Bursztynowy Kompas;40  
14;Przedszkole Niepubliczne Radosny Zakatek;32
```

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

- Utwórz zestawienie zawierające informacje o sumarycznych liczbach dzieci przyjętych do przedszkoli w każdym wieku, tzn. w wieku 3, 4, 5 i 6 lat.
- Podaj, ile dzieci zostało przyjętych (w tym: ile dziewczynek, a ilu chłopców) do przedszkoli wymienionych w poniższej tabeli.

Nazwa przedszkola	Liczba przyjętych		
	ogółem	dziewcząt	chłopców
Przedszkole nr 28 Srebrna Kotwica			
Przedszkole nr 49 im. Panienki z Okienka			
Przedszkole nr 87 Gwiezdna Kraina			

- Podaj nazwę przedszkola, do którego przyjęto najwięcej dzieci w wieku 3 lat, oraz liczbę tych dzieci. Jest tylko jedno takie przedszkole.
- Podaj nazwę przedszkola, w którym liczba dzieci przyjętych jest większa od liczby miejsc, oraz liczbę dzieci przyjętych dodatkowo ponad limit. Jest tylko jedno takie przedszkole.