

Zadanie. Szkoła

Szkoła dysponuje danymi zawartymi w trzech plikach: **uczniowie.txt**, **oceny.txt**, **przedmioty.txt**.

- Plik **uczniowie.txt** zawiera następujące dane o uczniach: **idUcznia**, **nazwisko**, **imie**, **ulica**, **dom**, **idKlasy**.
- Plik **oceny.txt** zawiera dane o ocenach: **idUcznia**, **ocena**, **data**, **idPrzedmiotu**.
- Plik **przedmioty.txt** zawiera dane o przedmiotach: **idPrzedmiotu**, **nazwaPrzedmiotu**, **nazwisko_naucz**, **imie_naucz**.

Korzystając z danych zawartych w plikach **uczniowie.txt**, **oceny.txt**, **przedmioty.txt** oraz z dostępnych narzędzi informatycznych wykonaj poniższe polecenia.

Każdą odpowiedź oznaczaniem odpowiedniego podpunktu od **a)** do **f)**.

- a)** Poza rejonem szkoły leżą ulice Worcella oraz Sportowa. Podaj, ilu uczniów mieszka poza rejonem szkoły (czyli na jednej z tych dwóch ulic).
- b)** Wypisz wszystkie oceny ucznia Jana Augustyniaka z języka polskiego.
- c)** Oblicz, ile dziewcząt i ilu chłopców jest w poszczególnych klasach. Wynik przedstaw w postaci zestawienia: **idKlasy**, **liczba dziewcząt**, **liczba chłopców**. Załóż, że imiona dziewcząt (i tylko dziewcząt) kończą się na literę **a**.
- d)** Utwórz zestawienie dla klasy 2a zawierające nazwy przedmiotów i średnie ocen klasy z tych przedmiotów (średnie podaj z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku) Zestawienie posortuj nierosnąco według średnich ocen.
- e)** Utwórz zestawienie uporządkowane alfabetycznie według nazwisk zawierające wykaz osób z klasy 2c, które w kwietniu 2009 roku otrzymały oceny niedostateczne (imię, nazwisko, przedmiot).
- f)** Podaj nazwisko, imię, klasę oraz średnią ocen osoby, która osiągnęła najwyższą średnią ocen w całej szkole (jest tylko jedna taka osoba).