

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:

- 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).