

Zadanie 6. Szkoła (10 pkt)

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 umieść w pliku `odp_6.txt`, poprzedzając ją oznaczeniem odpowiedniego podpunktu od a) do f).

- Poza rejonem szkoły leżą ulice Worcella oraz Sportowa. Podaj, ilu uczniów mieszka poza rejonem szkoły (czyli na jednej z tych dwóch ulic).
- Wypisz wszystkie oceny ucznia Jana Augustyniaka z języka polskiego.
- 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.
- 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.
- Utwórz zestawienie uporządkowane alfabetycznie według nazwisk zawierające wykaz osób z klasy 2c, które w kwietniu 2009 roku otrzymały oceny niedostateczne (imię, nazwisko, przedmiot).
- Podaj nazwisko, imię, klasę oraz średnią ocen osoby, która osiągnęła najwyższą średnią ocen w całej szkole (jest tylko jedna taka osoba).

Do oceny oddajesz plik(i) o nazwie(ach),

tu wpisz nazwę(y) pliku(ów)

zawierający(e) komputerową(e) realizację(e) Twoich obliczeń oraz plik tekstowy `odp_6.txt` zawierający wyniki.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	6a)	6b)	6c)	6d)	6e)	6f)
	Maks. liczba pkt	1	1	2	2	2	2
	Uzyskana liczba pkt						