

Grupa 1

W plikach **sprzedaz.txt**, **produkt.txt** i **kategoria.txt** znajdują się informacje o sprzedaży produktów z korka w sklepie **Koreczek**. Pierwszy wiersz każdego z plików jest wierszem nagłówkowym, a dane w wierszach rozdzielone są znakami tabulacji.

W pliku **sprzedaz.txt** znajduje się 2200 wierszy z informacjami o sprzedanych produktach w ciągu całego roku 2012: *Id_zakupu*, *Id_produkту*, *Data_zakupu*, *Ilosc* (liczba sprzedanych jednostek danego produktu).

Przykład:

```
Id_zakupu Id_produkту Data_zakupu Ilosc
1 p34 2012-08-09 9
2 p87 2012-08-07 12
3 p86 2012-08-03 26
4 p20 2012-01-05 2
```

W pliku **produkt.txt** znajduje się 99 wierszy z informacjami o produktach: *Id_produkту*, *Nazwa*, *Cena*, *Jednostka*, *Id_kategoria*.

Przykład:

```
Id_produkту Nazwa Cena Jednostka Id_kategoria
p1 Especial_Big 24,99 m2 k1
p2 Toledo_Natural 23,99 m2 k1
p3 Toledo_Red 23,99 m2 k1
```

W pliku **kategoria.txt** znajduje się 21 wierszy z opisem kategorii sprzedawanych produktów: *Id_kategoria*, *Nazwa* (nazwa kategorii, do której należy grupa produktów).

Przykład:

```
Id_kategoria Nazwa
k1 korek_scienny
k2 podklad_korkowy
k3 granulac_korkowy
```

- Podaj zestawienie zawierające informacje o liczbie dokonanych zakupów w każdym miesiącu. Zestawienie posortuj rosnąco ze względu na liczbę zakupów.
- Dla każdej kategorii oblicz łączną wartość sprzedanych produktów. Utwórz zestawienie o kolumnach: nazwa kategorii, łączna wartość sprzedanych produktów w danej kategorii. Zestawienie uporządkuj alfabetycznie według nazw.
- Podaj nazwę produktu z kategorii *wyroby_korkowe*, którego sprzedano najwięcej oraz wielkość jego sprzedaży.
- Podaj zestawienie zawierające dla każdego produktu z kategorii *parkiet_korkowy* i *panele_korkowe* informacje o łącznej liczbie m2 sprzedanego produktu.
- Utwórz kopię tabeli **produkty** o nazwie **produkty_kopia**, a następnie kwerendę aktualizującą o nazwie **nowa_cena**, która podniesie cenę każdego produktu z tabeli **produkty_kopia** o 10%.

