#### Zadanie 6. Perfumeria DlaWas

W plikach: marki.txt, perfumy.txt, sklad.txt opisana jest oferta perfumerii "DlaWas". W perfumerii dostępne są perfumy różnych marek. Perfumy składają się z kilku składników. Zestaw składników decyduje, do jakiej rodziny zapachów należą perfumy. Pierwszy wiersz w każdym z plików jest wierszem nagłówkowym i zawiera nazwy pól. Dane w każdym wierszu oddzielone są znakiem tabulacji.

W pliku marki.txt każdy wiersz zawiera informacje o markach firm produkujących perfumy:

```
id_marki - identyfikator marki
nazwa_m - nazwa marki
```

#### Przykład:

W pliku perfumy.txt każdy wiersz zawiera informacje o perfumach:

```
id_perfum - identyfikator perfum
nazwa_p - nazwa perfum
id_marki - identyfikator marki tych perfum
rodzina_zapachow - nazwa rodziny zapachów, do której należą perfumy
cena - cena perfum
```

## Przykład:

id_perfum	nazwa_p	id_marki	rodzina_zapachow	cena
p_1	Ythde	m_1	orientalna	241
p 2	Ythsas	m 1	kwiatowa	738

W pliku sklad.txt kolejne wiersze zawierają informacje o składzie perfum:

```
id_perfum - identyfikator perfum
nazwa skladnika - nazwa składnika
```

## Przykład:

Za pomocą dostępnych narzędzi informatycznych podaj odpowiedzi do poniższych zadań. Odpowiedzi zapisz w pliku wyniki6.txt, a każdą z nich poprzedź numerem odpowiedniego zadania.

#### Zadanie 6.1. (0–1)

Podaj listę wszystkich nazw perfum, których jednym ze składników jest "absolut jasminu".

#### Zadanie 6.2. (0–3)

Podaj listę różnych rodzin zapachów. Dla każdej rodziny podaj jej nazwę, cenę najtańszych perfum z tej rodziny i ich nazwę.

## Zadanie 6.3. (0–3)

Utwórz uporządkowaną alfabetycznie listę wszystkich nazw marek, które nie zawierają w swoich perfumach żadnego składnika mającego w nazwie słowo "paczula".

## Zadanie 6.4. (0–3)

Ceny wszystkich perfum marki *Mou De Rosine* z rodziny o nazwie "orientalno-drzewna" zostały obniżone o 15%. Podaj listę zawierającą wszystkie nazwy takich perfum i ich ceny po obniżce. Listę posortuj niemalejąco według ceny.

# Zadanie 6.5. (0-2)

Istnieją marki, których wszystkie perfumy należą do tylko jednej rodziny zapachów. Podaj listę wszystkich nazw takich marek. Lista powinna zawierać nazwy marek i nazwy odpowiednich rodzin zapachów.

# Do oceny oddajesz:

- plik tekstowy wyniki6.txt zawierający odpowiedzi do poszczególnych zadań. (odpowiedź do każdego zadania powinna być poprzedzona jego numerem)
- plik(i) zawierający(e) komputerową realizację Twoich obliczeń o nazwie(nazwach):


Wypełnia egzaminator	Nr zadania	6.1.	6.2.	6.3	6.4	6.5.
	Maks. liczba pkt.	1	3	3	3	2
	Uzyskana liczba pkt.					