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:**

id\_marki nazwa\_m

m\_1 Mou De Rosine

m\_2 Mou&Bob

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**.tx**t kolejne wiersze zawierają informacje o składzie perfum: **id\_perfum – identyfikator perfum nazwa\_skladnika – nazwa składnika**

 **Przykład**:

 id\_perfum nazwa\_skladnika

 p\_1 chryzantema

 p\_1 kwiat irysa

1. Podaj listę wszystkich nazw perfum, których jednym ze składników jest „absolut jasminu”.
2. Podaj listę różnych rodzin zapachów. Dla każdej rodziny podaj jej nazwę, cenę najtańszych perfum z tej rodziny i ich nazwę.
3. Utwórz uporządkowaną alfabetycznie listę wszystkich nazw marek, które nie zawierają w swoich perfumach żadnego składnika mającego w nazwie słowo „paczula”.
4. 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.
5. 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.