

Baza Northwind 2007

1. Znajdź imiona i nazwiska wszystkich pracowników (employee), którzy nie mają podwładnych (Pole „reportsto” zawiera informacje o przełożonym).
2. Oblicz ilu pracowników pracuje w poszczególnych regionach. Wyniki uporządkuj wg liczby pracowników malejąco. Zapytanie napisz w taki sposób aby mieć pewność, że w wynikach pojawią się także regiony, w których nikt nie pracuje.
3. Wypisz wszystkie pary pracowników, którzy teoretycznie mogliby spotkać się na tym samym terytorium. W wynikach uwzględnij każdą parę tylko jeden raz.
4. Oblicz ile było zamówień (orders) do poszczególnych miast (ShipCity), uwzględnij tylko zamówienia zrealizowane (wpisana data w ShipDate). Pokaż tylko te miasta, do których było więcej jak jedno zamówienie. Wyniki uporządkuj wg nazwy miasta.
5. Wypisz wszystkie pary klientów (Customers) pochodzących z tego samego miasta.
6. Wypisz listę wszystkich klientów (Customers) podając ich nazwę (CompanyName), adres i miasto (City). Wyniki uporządkuj wg miasta i nazwy klienta. Do wyników dodaj podsumowania liczby klientów dla każdego miasta.
7. Znajdź dostawców (Shippers), którzy dostarczają zamówienia dla klientów z miast : London, Berlin, Bern, Aachen. Podaj nazwy dostawców wraz z nazwami miast. Dodaj podsumowania liczby miast dla każdego dostawcy.
8. Wypisz łączne wartości zamówień (suma iloczynu UnitPrice i Quantity z tabeli OrderDetails) dla każdego z klientów. W wynikach umieść także klientów, którzy nie złożyli żadnego zamówienia. Uporządkuj wyniki od najlepszego klienta.
9. Znajdź dokładnie pięć najlepiej sprzedających się produktów (pod względem liczby sprzedanych jednostek).
10. Policz ile jest produktów (Products) w każdej z kategorii (CategoryID), których cena jest większa od średniej cen wszystkich produktów w tej kategorii.
11. Oblicz sumę wartości (quantity * unitprice) zamówień(Orders) dla każdego z pracowników (Employee). Uwzględnij wyłącznie zamówienia złożone (orderdate) w roku 1997. Wyniki uporządkuj wg nazwiska i imienia pracownika.
12. Wypisz wszystkie pary produktów (Products) powstające w tym samym kraju (atrybut country w tabeli Suppliers).
13. Oblicz ile dla każdego produktu (Products) jest produktów droższych od niego ale należących do tej samej kategorii.
14. Napisz zapytanie zwracające listę produktów (productname) wraz z nazwą kategorii (categoryname). Do wyników dodaj informację ile produktów jest w każdej kategorii oraz podsumowanie całkowitej liczby produktów.

Zadania wykonaj w bazie Northwind oraz opracuj
w postaci zrzutów ekranowych
w osobnym pliku tekstowym (MS Word)