

Ćwiczenia - funkcje tekstowe i warunkowe

1. Utwórz zestaw rekordów z tabeli *Products*, wyświetlając nazwę produktu i liczbę znaków tej nazwy. Uporządkuj malejąco według długości nazwy (wynik ogranicz do 25 wierszy). (LENGTH, LIMIT)

productCode	productName	dlugosc nazwy
S32_3522	1996 Peterbilt 379 Stake Bed with Outrigger	43
S24_2022	1938 Cadillac V-16 Presidential Limousine	41

2. Wyświetl nazwy kategorii produktów (*productLine*), zamieniając wszystkie wystąpienia litery 'a' na tekst '<A>' z uwzględnieniem wielkości liter.

Wynik: (stara nazwa, nowa nazwa) (REPLACE)

3. Wyszukaj wszystkie modele **wykonane z drewna** i podaj ich nazwę, skalę oraz producenta. Uporządkuj alfabetycznie wg nazwy producenta. (LIKE)

4. Wyszukaj wszystkich sprzedawców i utwórz dla nich **nowe adresy e-mail** według wzoru: <pierwsza i ostatnia litera imienia> "."<nazwisko> "@motoshop.biz" (małe litery), Wyniki uporządkuj rosnąco według nazwiska.

(LOWER, CONCAT, LEFT)

jobTitle	'Imie'	'Nazwisko'	'Nowy_email'
Sales Rep	Loui	Bondur	li.bondur@motoshop.biz
Sales Rep	Larry	Bott	ly.bott@motoshop.biz

5. Sporządź wykaz wszystkich motocykli, wyodrębniając z ich nazwy: **rok i model**, po czym uporządkuj rosnąco według roku. (LENGTH, LEFT, SUBSTR)

productName	rok	model
1936 Harley Davidson El Knucklehead	1936	Harley Davidson El Knucklehea
1957 Vespa GS150	1957	Vespa GS15

6. Sporządź wykaz klientów, porządkując według kraju i stanu (w przypadku braku nazwy stanu umieść tekst '**brak danych**'). '''' (IF)

customerName	country ▲ 1	city	stan
Osaka Souvenirs Co.	Japan	Kita-ku	Osaka
Tokyo Collectables, Ltd	Japan	Minato-ku	Tokyo
Schuyler Imports	Netherlands	Amsterdam	brak danych
Down Under Souvenirs, Inc	New Zealand	Auckland	brak danych
GiftsForHim.com	New Zealand	Auckland	brak danych

- 7 Wykaz sprzedawców według oddziałów firmy i uporządkowany alfabetycznie wg nazwisk wraz z określeniem terytorium sprzedaży, stosując następujące nazwy regionu: 'NA' – 'Ameryka Północna', 'EMEA' – 'Europa', dla pozostałych - 'reszta świata'. (CASE)

Kod biura	Miasto	Imię sprzedawcy	Nazwisko sprzedawcy	Kraj	Kod terytorium
1	San Francisco	Anthony	Bow	USA	Ameryka Północna
1	San Francisco	Jeff	Firrelli	USA	Ameryka Północna
1	San Francisco	Leslie	Jennings	USA	Ameryka Północna
1	San Francisco	Diane	Murphy	USA	Ameryka Północna
1	San Francisco	Mary	Patterson	USA	Ameryka Północna
1	San Francisco	Leslie	Thompson	USA	Ameryka Północna
2	Boston	Julie	Firrelli	USA	Ameryka Północna
2	Boston	Steve	Patterson	USA	Ameryka Północna
3	NYC	Foon Yue	Tseng	USA	Ameryka Północna
3	NYC	George	Vanauf	USA	Ameryka Północna
4	Paris	Gerard	Bondur	France	Europa