

Laboratorium 4 — Funkcje agregujące

1. Wyświetl **liczbę** działów, które nie mają przypisanego managera.

Rozwiązanie: 16

2. Wyświetl **liczbę** pełnych lat która minęła od zatrudnienia pierwszego pracownika do zatrudnienia ostatniego pracownika.

Rozwiązanie: 7

3. Wyświetl nazwy działów, które nie zatrudniają żadnego pracownika.

Rozwiązanie: 16 wierszy

4. Wyświetl zestawienie prezentujące nazwę działu oraz średnią wartość zarobków wszystkich pracowników w nim zatrudnionych. Kolumnę ze średnią zarobków nazwij **Average Salary**. Zarobki uśrednij do liczb całkowitych. Wyniki posortuj malejąco po średniej zarobków.

Pierwszy wiersz rozwiązania:

DEPARTMENT_NAME	Average Salary
Executive	19333

5. Dla każdego kraju wyświetl liczbę zatrudnionych w nim pracowników. Wyniki posortuj malejąco według liczby pracowników w danym kraju.

COUNTRY_NAME	Liczba pracowników
United States of America	68

6. Wyświetl nazwę działu oraz sumę zarobków w działach, w których ta suma zarobków jest większa niż **15 000** oraz mniejsza od **40 000**. Posortuj rekordy rosnąco według sumy zarobków.

Pierwszy wiersz rozwiązania:

DEPARTMENT_NAME	Suma zarobków
Marketing	19000

7. Wykonaj zadanie 6. uwzględniając tylko pracowników zatrudnionych w czerwcu.

Pierwszy wiersz rozwiązania:

DEPARTMENT_NAME	Suma zarobków
Shipping	15600