

Ćwiczenie 3.

Funkcje agregujące – zadania

- Wyświetl najniższą i najwyższą pensję w firmie. Wyświetl informację o różnicy dzielącej najlepiej i najgorzej zarabiających pracowników.

MINIMUM	MAKSIMUM	ROZNICA
900	4730	3830

- Wyświetl średnie pensje dla wszystkich etatów. Wyniki uporządkuj wg malejącej średniej pensji.

ETAT	ŚREDNIA
DYREKTOR	4730
PROFESOR	3402,5
ADIUNKT	2727,85
ASYSTENT	1887,425
SEKRETARKA	1590
DOKTORANT	900

- Wyświetl liczbę profesorów zatrudnionych w Instytucie

PROFESOROWIE
4

- Policz, ilu pracowników nie należy do żadnego z zespołów.

BEZ_ZESPOŁU
1

- Znajdź sumaryczne miesięczne płace dla każdego zespołu. Nie zapomnij o płacach dodatkowych. Wyświetl również informacje o liczbie pracowników w każdym zespole. Do wyniku dołącz również sumę zarobków oraz liczbę pracowników nie należących do żadnego z zespołów. Wynik posortuj ze względu na identyfikator zespołu.

ID_ZESP	SUMARYCZNE_PLACE	LICZBA_PRACOWNIKÓW
10	8320,7	2
20	18610,7	7
30	5440,6	3
40	3960	1
	2240	1

- Dla każdego pracownika wyświetl pensję najgorzej zarabiającego podwładnego. Wyniki uporządkuj wg. malejącej pensji.

ID_SZEFA	MINIMALNA
	4730
100	2610,2
110	1889
120	1850
130	900
140	900

- Wyświetl numery zespołów, które zatrudniają więcej niż 2 pracowników. Wyniki uporządkuj wg. malejącej liczby pracowników.

ID_ZESP	ILU_PRACUJE
20	7
30	3

8. Wyświetl średnie pensje wypłacane w ramach poszczególnych etatów i liczbę zatrudnionych na danym etacie. Pomiń pracowników zatrudnionych po 1990 roku.

ETAT	SREDNIA	LICZBA
ADIUNKT	2727,85	2
PROFESOR	3402,5	4
DYREKTOR	4730	1
SEKRETARKA	1590	1