

Laboratorium 13 — PL/SQL

1. Napisz program wyświetlający napis *Hello World*.
2. Napisz program, który wyświetli minimalną i maksymalną wypłatę w firmie oraz średnią arytmetyczną tych dwóch liczb. Oprócz samej wartości wyświetl informację co ona opisuje. Wykorzystaj `SELECT INTO`.

Oczekiwany efekt:

```
Maksymalna wypłata to 24000
Minimalna wypłata to 2100
Ich średnia arytmetyczna to 13050
```

3. Napisz **funkcję** obliczającą średnią **harmoniczną** dwóch wartości. Następnie wykorzystaj ją w programie analogicznym do zadania 2.

Oczekiwany efekt:

```
Maksymalna wypłata to 24000
Minimalna wypłata to 2100
Ich średnia harmoniczna to 3862
```

4. Zmodyfikuj zadanie 3 aby obliczała tę wartości dla zadanego przez użytkownika działu (wyszukiwanego po ID). W tym zadaniu zignoruj fakt, że dział o podanym ID może nie istnieć. Wyświetl także nazwę analizowanego działu.

Oczekiwany efekt:

```
Wybrany dział to Executive
Maksymalna wypłata to 24000
Minimalna wypłata to 17000
Ich średnia harmoniczna to 19902
```

5. Rozszerz poprzednie zadanie. Jeżeli dział o danym ID nie istnieje, wyświetl taką informację.
6. Stwórz **kursor** zawierający imiona, nazwiska, adresy email oraz numery telefonu osób pracujących w zadanym dziale. Wykorzystaj go, żeby wyświetlić wizytówki (w postaci: *Imię i nazwisko, adres email, nr telefonu*) wszystkich pracowników działu `Shipping`.