

Programowanie
zima 2021/2022

Zadanie 8 – z funkcjami cz. 2 (0.5 pkt)

Wylosować dane rekordowe zawodników o polach (**nrStartowy**: int, **wiek**: int, **wzrost**: double) do tablic **K[n]** (kobiety) i **M[n]** (mężczyźni) (n - stała), a następnie wydrukować:

1. dane wszystkich kobiet i dane wszystkich mężczyzn.
2. numery startowe kobiet w wieku poniżej 20 lat i wzroście powyżej 185 oraz numery startowe mężczyzn w wieku poniżej 25 lat i wzroście powyżej 195.
3. różnicę między wiekiem najmłodszych kobiet i wiekiem najmłodszych mężczyzn.
4. różnicę między średnim wzrostem najmłodszych kobiet i średnim wzrostem najmłodszych mężczyzn.

W programie należy zdefiniować strukturę rekordów oraz napisać i wykorzystać **jedną funkcję** (bez definiowania żadnych innych funkcji), która kolejno wykonuje następujące czynności:

- losuje dane zawodników do jakiejś tablicy podanego typu w granicach określonych zdefiniowanymi stałymi
- drukuje dane wszystkich zawodników w tej tablicy
- drukuje numery startowe zawodników w wieku poniżej jakiejś wartości i wzroście powyżej jakiejś innej wartości w tej tablicy
- **przekazuje przez parametr** wiek najmłodszych zawodników w tej tablicy i **zwraca** (przez return) ich średni wzrost (może być kilka najmłodszych osób w tej tablicy).

UWAGA : słowo jakiś oznacza parametr funkcji.