



Politechnika Wrocławska

Programowanie proceduralne Laboratorium #11 – Fizyka



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Janusz Andrzejewski

Zadania (1/2):

- 1) Napisz generatory, które generują:
 - 1) Liczby które są podzielne przez 4 oraz przez 6
 - 2) Liczby które są podzielne przez 4 lub przez 6
- 2) Przy rozwiązaniu zadania 1, zastanów się nad interwejssem, np.: żeby generator generował określoną liczbę liczb spełniających warunki zadania, żeby to były liczby z jakiegoś zakresu itp..
- 3) Mamy listę składającą się z różnych liczb oraz różnych ciągów znaków. W tej liście znajdź:
 - 1) Najmniejszą oraz największą liczbę
 - 2) Najkrótszy oraz najdłuższy ciąg znaków

Zadania (2/2):

- 4) Dana jest krotka składająca się tylko z liczb - całkowitych lub rzeczywistych. W tej krotce znajdź, korzystając z funkcji `min()` lub `max()`:
- 1) Największą liczbę ujemną
 - 2) Najmniejszą liczbę dodatnią
 - 3) Liczbę leżącą najbliżej zera
 - 4) Liczbę leżącą najdalej od zera
 - 5) Liczbę która ma najmniejszą część ułamkową
 - 6) Liczbę która ma największą część ułamkową
- 5) Dane jest krotka składająca się z tylko z liczb całkowitych. Znajdź liczbę która ma najwięcej dzielników.