**Multithreading - Zadania**

**Zad 1**

Stwórz program, który będzie sortował dziesięć 100-elementowych tablic z wykorzystaniem bubble sorting w podejściu wielowątkowym (multithreading) oraz wieloprocesowym (multiprocessing). Porównaj czasy.

Rozważ również problem:

Ile wątków należy stworzyć, aby program był wykonany jak najszybciej i optymalnie? Aby odpowiedzieć na to pytanie, zapoznaj się z “Amdahl’s Law”.