

C++

SORTOWANIE - DYDAKTYKA

3. W tabeli poniżej przedstawiono wspomniane wcześniej dwa typy sortowań, wraz z określonym rozmiarem tablicy n :

n	100	1000	5000	10000	50000	100000	500000	1000000
Sortowanie bąbelkowe								
Sortowanie szybkie								

- a) Uruchom program Porównanie algorytmów sortowania.exe (kod źródłowy możesz znaleźć na stronie <https://github.com/Programtica/Porownanie-algorytmow-sortowania>, będzie on dla Ciebie dostępny przez 30 dni).
- b) Wpisz w odpowiednie pola tej tabeli czasy działania poszczególnych algorytmów. Na ich podstawie narysuj wykres na kartezjańskim układzie współrzędnych (oś pozioma - rozmiar tablicy, oś pionowa - czas).

Jak sądzisz, jaki typ wykresu opisuje poszczególny algorytm?