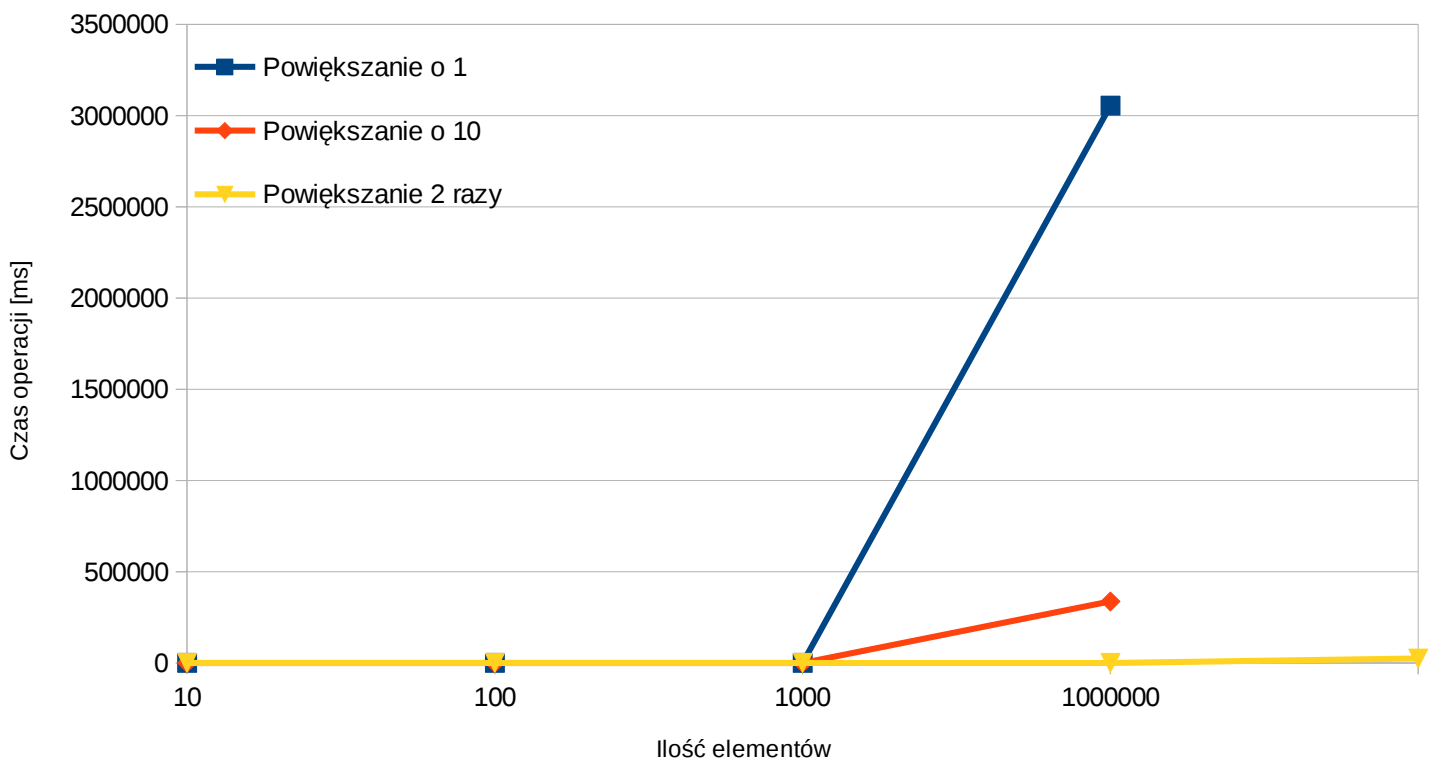


## Laboratorium nr 2

Każde badanie czasu zostało powtórzone dziesięciokrotnie, a wynik uśredniony.

Ilość liczb	Czas wykonania [ms]		
	Powiększanie o 1	Powiększanie o 10	Powiększanie 2 razy
10	0,016	0,014	0,014
100	0,206	0,046	0,039
1000	2,981	0,969	0,137
1.000.000	3074650	346958	64,645
1.000.000.000	-	-	25429



Tak jak można było się domyślić – powiększanie tablicy o 1 element powoduje, że przy dużej ilości elementów czas wykonywania algorytmu bardzo się wydłuża (powyżej 51 minut dla miliona el.).

Przy powiększaniu o 10 elementów można zanotować znaczącą poprawę, a przy powiększaniu o dwukrotność aktualnego rozmiaru tablicy, czas wykonywania programu skrócił się do rozsądnych wartości. Oczywiście kosztem pamięci, która mimo alokacji nie musiała zostać wykorzystana.