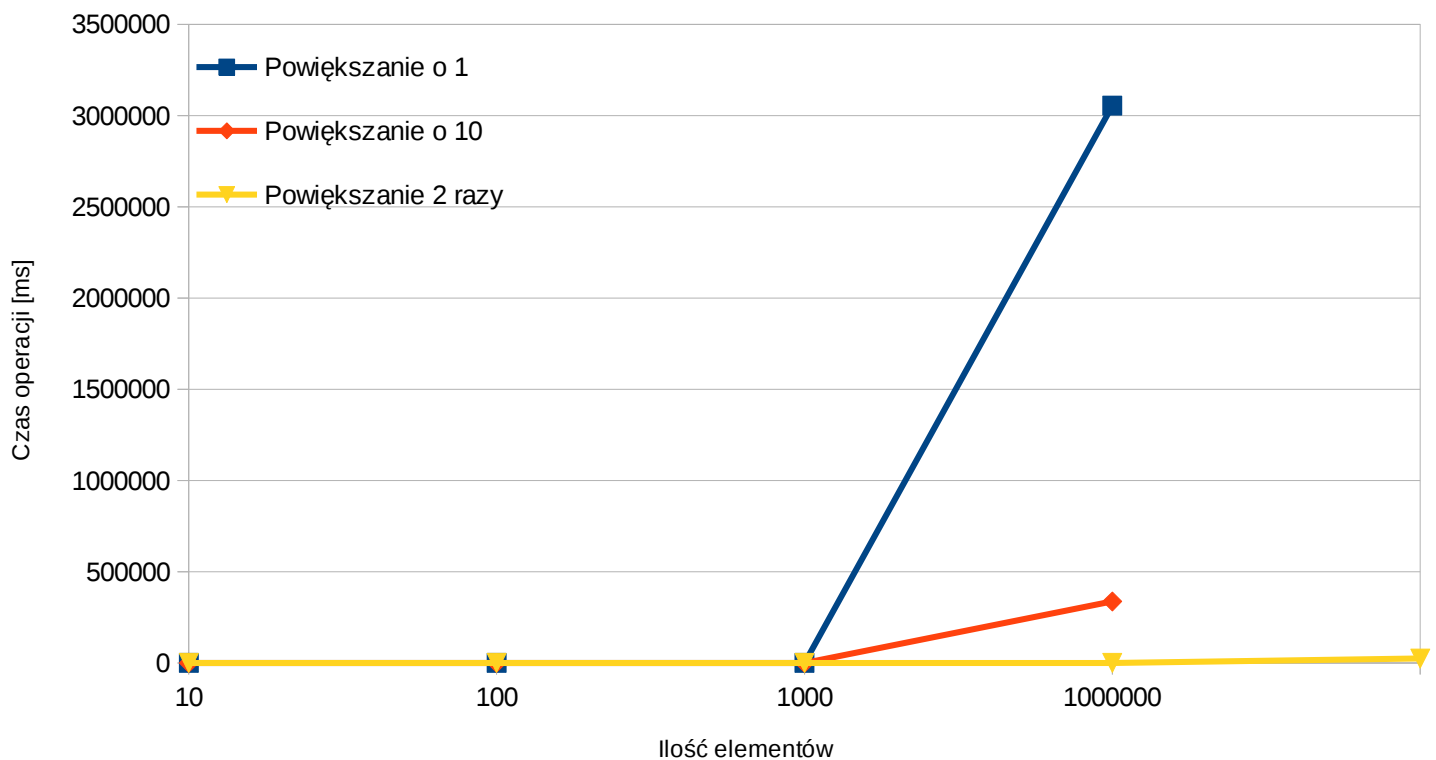


Laboratorium nr 2

Każde badanie czasu zostało powtórzone pięciokrotnie, a wynik uśredniony.

Ilość liczb	Czas wykonania [ms]		
	Powiększanie o 1	Powiększanie o 10	Powiększanie 2 razy
10	0,004	0,004	0,004
100	0,048	0,012	0,009
1000	2,981	0,32	0,03
1.000.000	3054340	336946	24,061
1.000.000.000	-	-	24408



Tak jak można było się domyślić – powiększanie tablicy o 1 element powoduje, że przy dużej ilości elementów czas wykonywania algorytmu bardzo się wydłuża (prawie 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.