

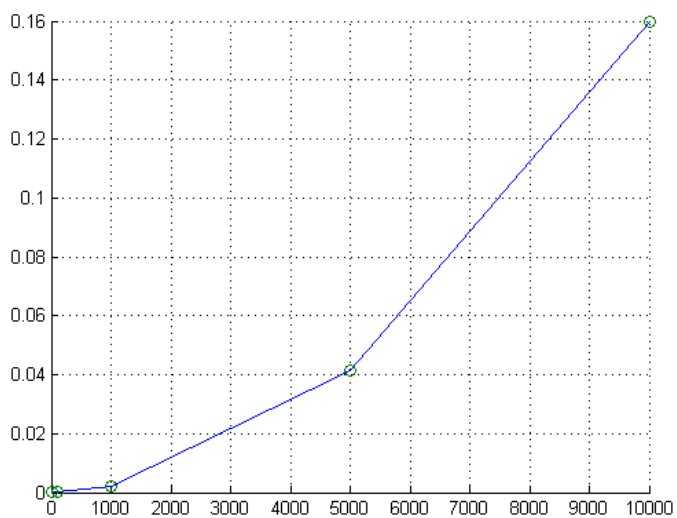
Nie zbadano czasu dla 10^9 elementów.

Zbadano więcej możliwości niż było w poleceniu w celu osiągnięcia lepszych wykresów.

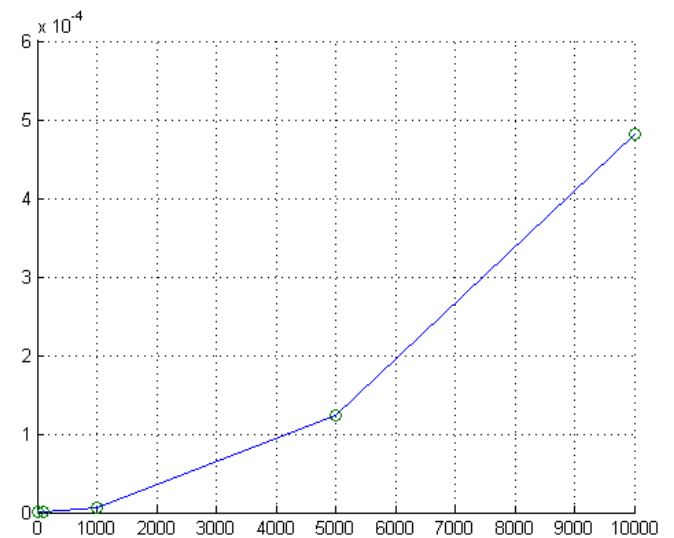
n - ilość operacji, t - czas trwania operacji

t \ n	10	100	1000	5000	10000	100000	1000000
zw. o 1	1e-06	0.000045	0.002185	0.041462	0.159698	16.3764	1790.27
zw. o 500	1e-06	0.000001	0.000007	0.000123	0.000482	0.029868	3.04558
podwajanie	1e-06	0.000003	0.000019	0.000048	0.000087	0.000988	0.009065

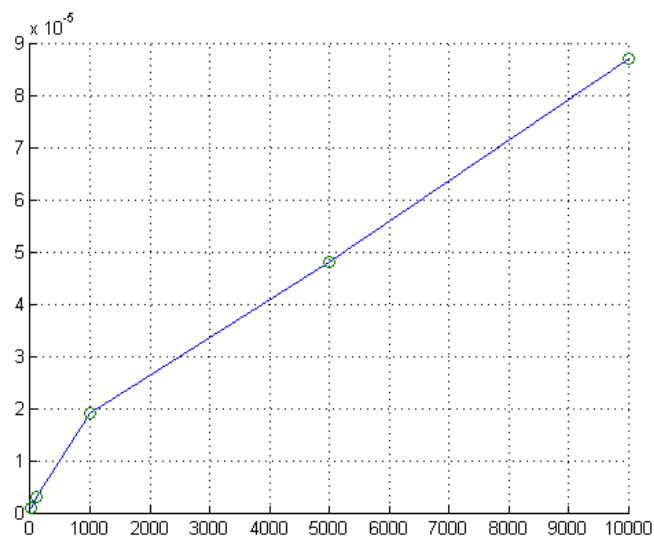
Wzrost przy dwóch ostatnich wartościach był na tyle duży, że wykres stawał się całkowicie nieczytelny, dlatego pominięto je.



Zwiększanie o jeden



Zwiększanie o pięćset



Podwajanie

Wnioski(na podstawie tabeli i wykresów):

Powiększanie o jeden jest niewłaściwym pomysłem na realizację tego zadania.

Przy małych wartościach nie widać dużej różnicy w czasie.

Do ponad tysiąca jednostek, zwiększanie o 500 działa szybciej niż podwajanie.

Podwajanie najlepiej sprawdza się przy dużych wartościach.