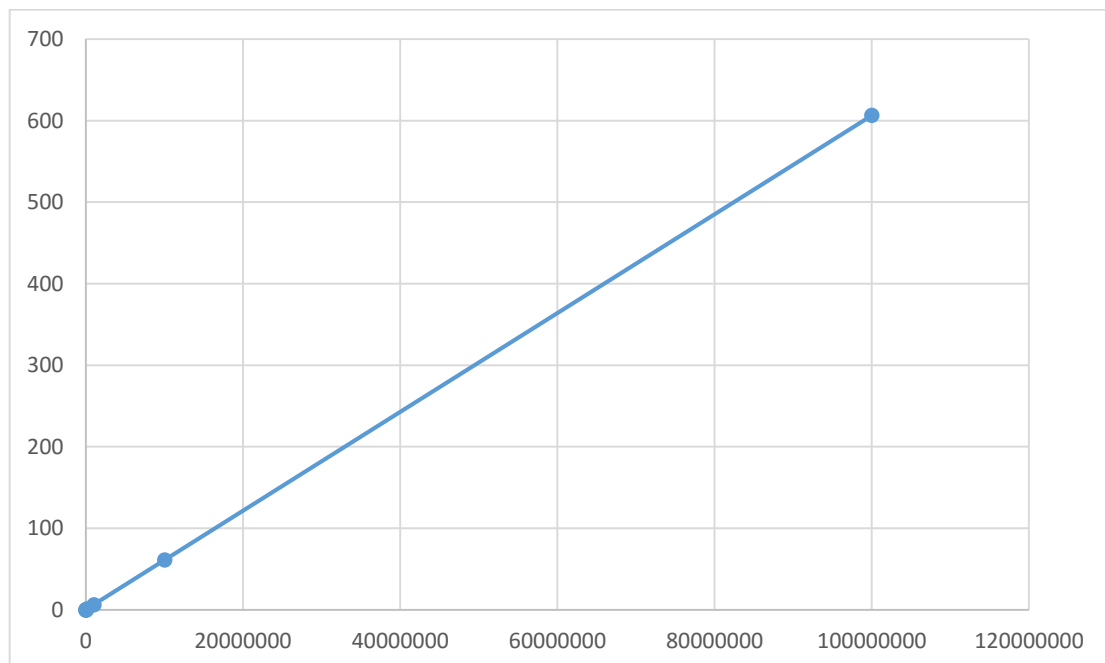


Laboratorium nr 3

1. Program tworzy listę o zadanej wielkości, następnie całą ją przeszukuje, po czym podaje czas w którym to wykonał.

Czas dziesięciu pomiarów:

Pomiary	10	100	1.000	10.000	100.000	1.000.000	10.000.000	100.000.000
I	0,002	0,003	0,015	0,174	0,775	6,21	60,743	606,176
II	0,001	0,001	0,024	0,061	0,779	6,209	60,655	605,859
III	0,001	0,001	0,024	0,065	0,626	6,166	61,077	605,328
IV	0,002	0,004	0,021	0,065	0,883	6,075	60,387	607,748
V	0,001	0,004	0,016	0,114	1,307	6,017	60,627	607,428
VI	0,002	0,001	0,007	0,18	2,035	6,043	60,514	605,613
VII	0,001	0,004	0,008	0,176	1,707	6,118	61,73	608,93
VIII	0,001	0,002	0,018	0,227	0,599	6,118	61,5	605,868
IX	0,002	0,003	0,008	0,072	0,657	6,334	61,436	605,839
X	0,001	0,002	0,006	0,058	0,984	6,932	61,115	606,258
Średnia	0,0014	0,0025	0,0147	0,1192	1,0352	6,2222	60,9784	606,5047



Wykres mówi, że złożoność obliczeniowa jest liniowa - $O(n)$.