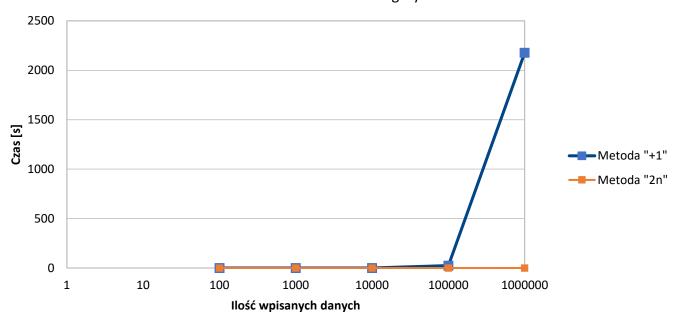
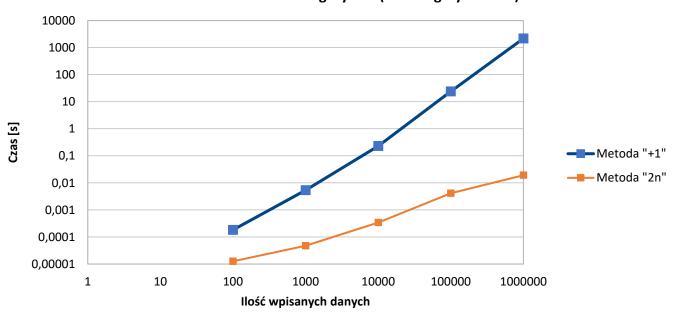
## PAMSI | Lab2 | Czwartek 16:15 Rafał Perużyński 226266

## Złożoność obliczeniowa algorytmu



## Złożoność obliczeniowa algorytmu (skala logarytmiczna)



Czas w [s]					
	10^2	10^3	10^4	10^5	10^6
Metoda "+1"	0,000183333	0,005408333	0,231333333	23,89733333	2177,10475
Metoda "2n"	0,00001267	0,0000475	0,0003425	0,004161667	0,019233333

Algorytm "2n" jest dużo szybszy niż "+1". Różnica w prędkości działania staje się odczuwalna dla większych wartości ( > 10^5). Pozytywną cechą metody "+1" jest to ze tworzymy tablice o rozmiarze dokładnie takim jaki chcemy, a druga metoda często tworzy tablice za dużą.