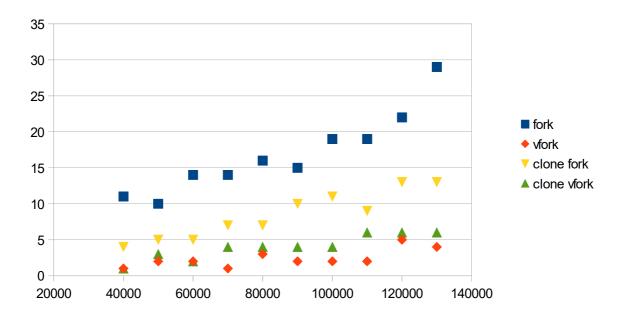
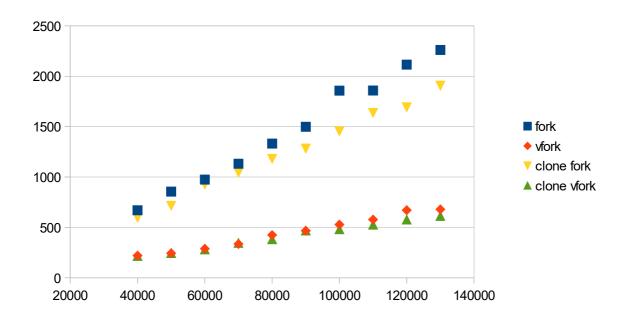
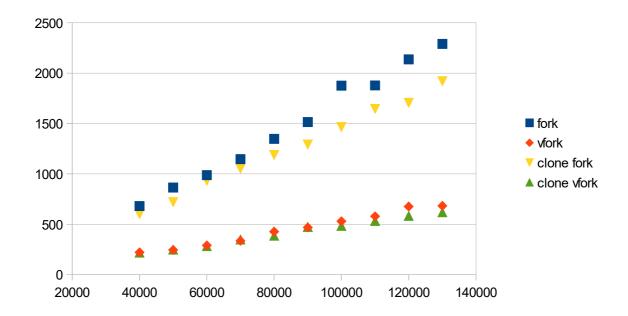
## 1. Proces macierzysty czas użytkownika



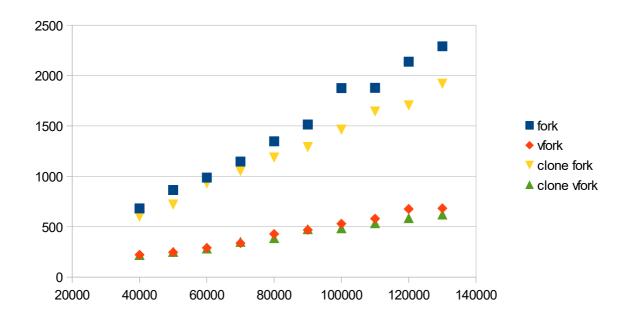
# 2. Proces macierzysty czas systemowy



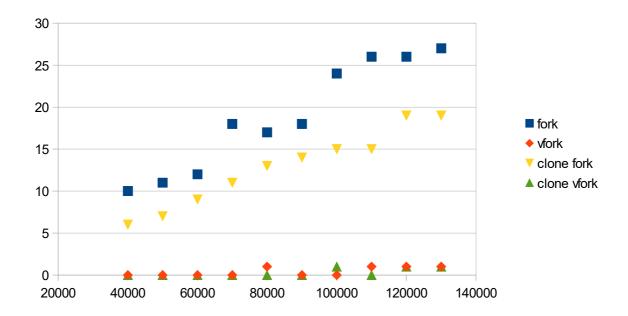
3. Proces macierzysty czas użytkownika + systemowy



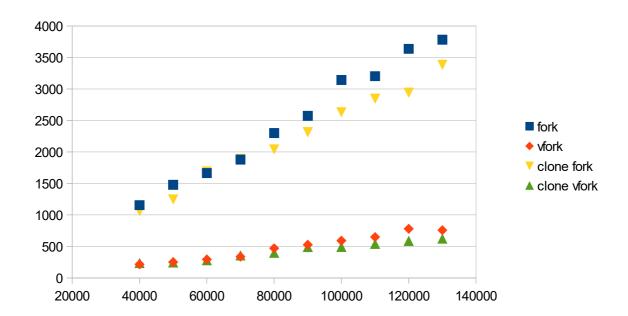
## 4. Proces macierzysty czas rzeczywisty



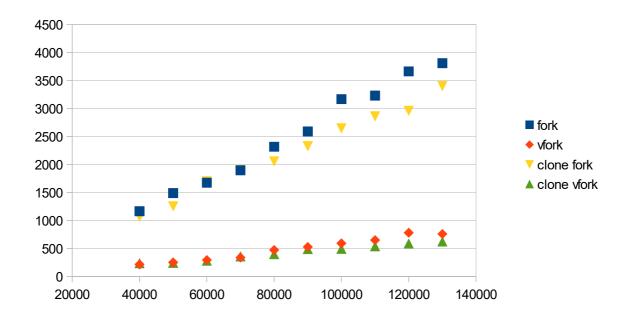
## 5. Proces pochodny czas użytkownika



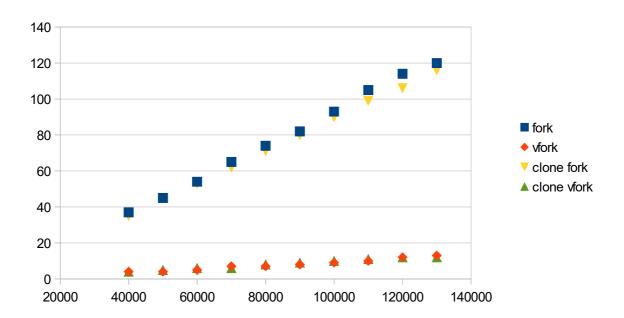
## 6. Proces pochodny czas systemowy



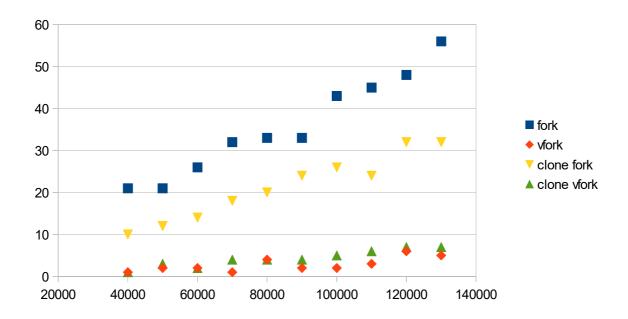
## 7. Proces pochodny czas użytkownika + systemowy



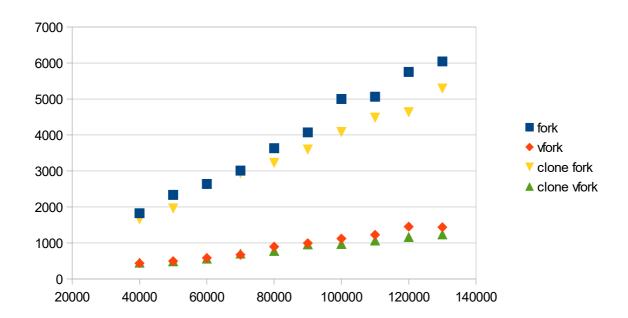
## 8. Proces pochodny czas rzeczywisty



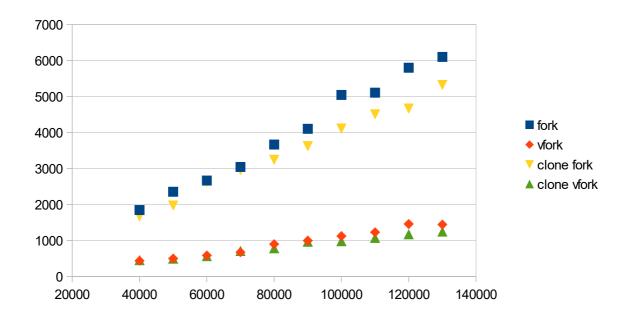
## 9. Suma czasów użytkownika



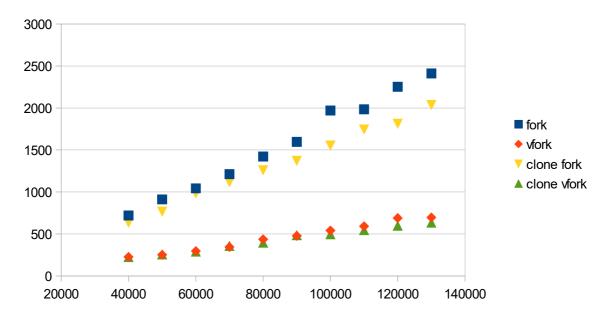
## 10. Suma czasów systemowych



### 11. Suma czasów użytkownika + systemowych



### 12. Suma czasów rzeczywistych



#### 13. Wnioski

- -w każdym z pomiarów czasy użytkownika są wielokrotnie mniejsze od czasów systemowych
- -clone z flagą SIGCHLD (działający jak zwykły fork) jest trochę od niego szybszy.
- -clone z flagami CLONE\_VM | CLONE\_VFORK | SIGCHLD (działający jak vfork) jest nieznacznie szybszy od funkcji vfork
- -w przypadku wszystkich pomiarów czasu widać liniową zależność od ilości tworzonych procesów
- -vfork (i clone go naśladujący) jest kilkukrotnie szybszy niż fork i clone mu odpowiadający