

Zadanie 8

Za pomocą polecenia ulimit -u można ograniczyć liczbę zasobów, jednak nie można zwiększyć tym samym poleceniem tej liczby.

```
nika@nika-HP-Laptop-15-da0xxx:~/zajęcia/scr/lab2$ ulimit -u 10
nika@nika-HP-Laptop-15-da0xxx:~/zajęcia/scr/lab2$ ulimit -a
core file size          (blocks, -c) 0
data seg size           (kbytes, -d) unlimited
scheduling priority     (-e) 0
file size               (blocks, -f) unlimited
pending signals         (-i) 31321
max locked memory       (kbytes, -l) 16384
max memory size         (kbytes, -m) unlimited
open files              (-n) 8
pipe size               (512 bytes, -p) 8
POSIX message queues    (bytes, -q) 819200
real-time priority      (-r) 0
stack size              (kbytes, -s) 8192
cpu time                (seconds, -t) unlimited
max user processes      (-u) 10
virtual memory          (kbytes, -v) unlimited
file locks              (-x) unlimited
nika@nika-HP-Laptop-15-da0xxx:~/zajęcia/scr/lab2$ ./zad8.sh
bash: fork: retry: Zasoby chwilowo niedostępne
bash: fork: retry: Zasoby chwilowo niedostępne
bash: fork: retry: Zasoby chwilowo niedostępne
bash: fork: retry: Zasoby chwilowo niedostępne
bash: fork: Zasoby chwilowo niedostępne
```

Po ograniczeniu zasobów próba wywołania nowych procesów powoduje błąd, że zasoby chwilowo niedostępne.

By pozabijać procesy trzeba użyć polecenie kill -9 numer_procesu . Następnie by powrócić do normalnej pracy najlepiej otworzyć nowy terminal.