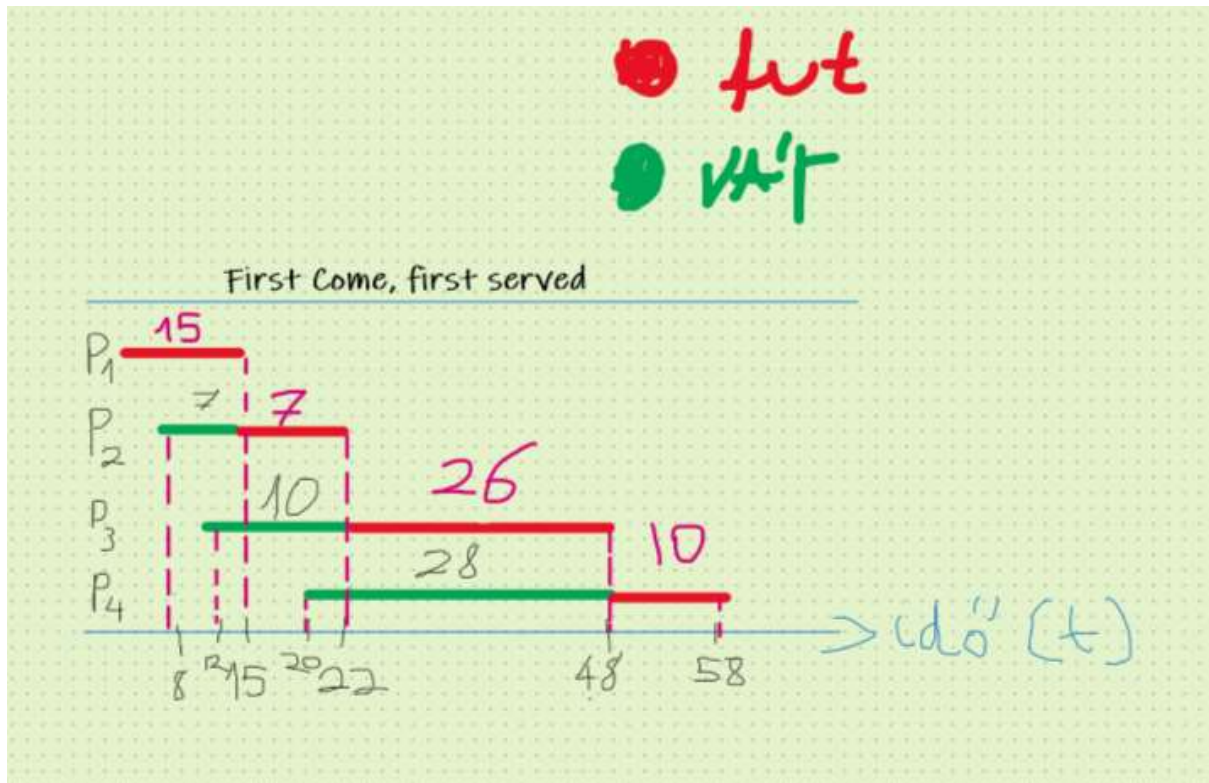


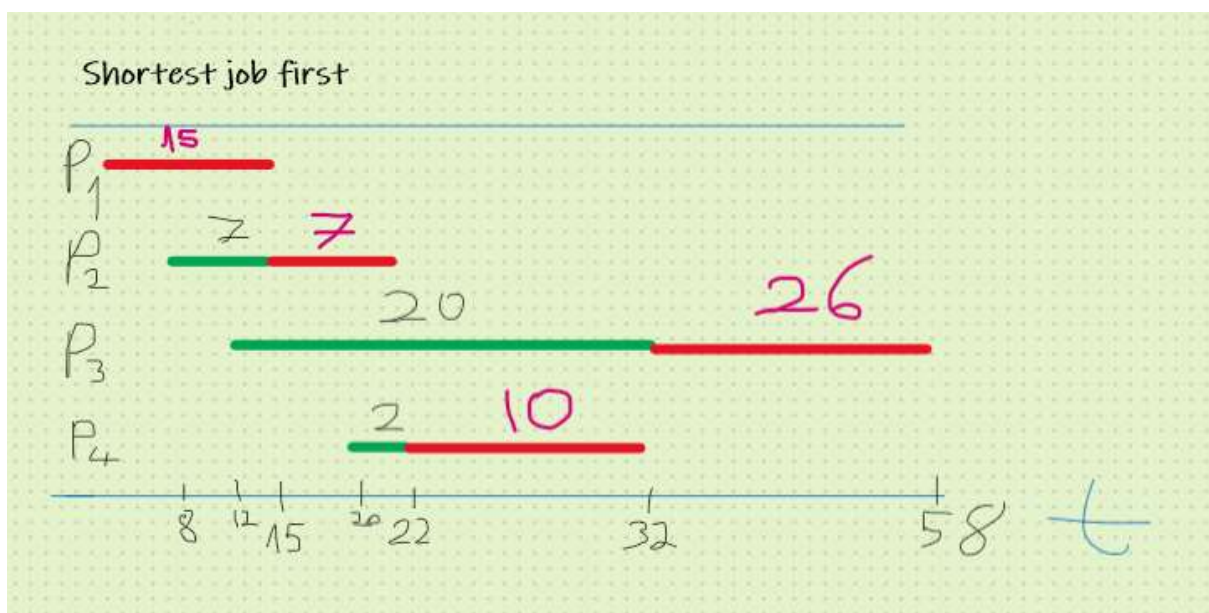
Név: Nagy Róbert

Neptun kód: JMDRGG

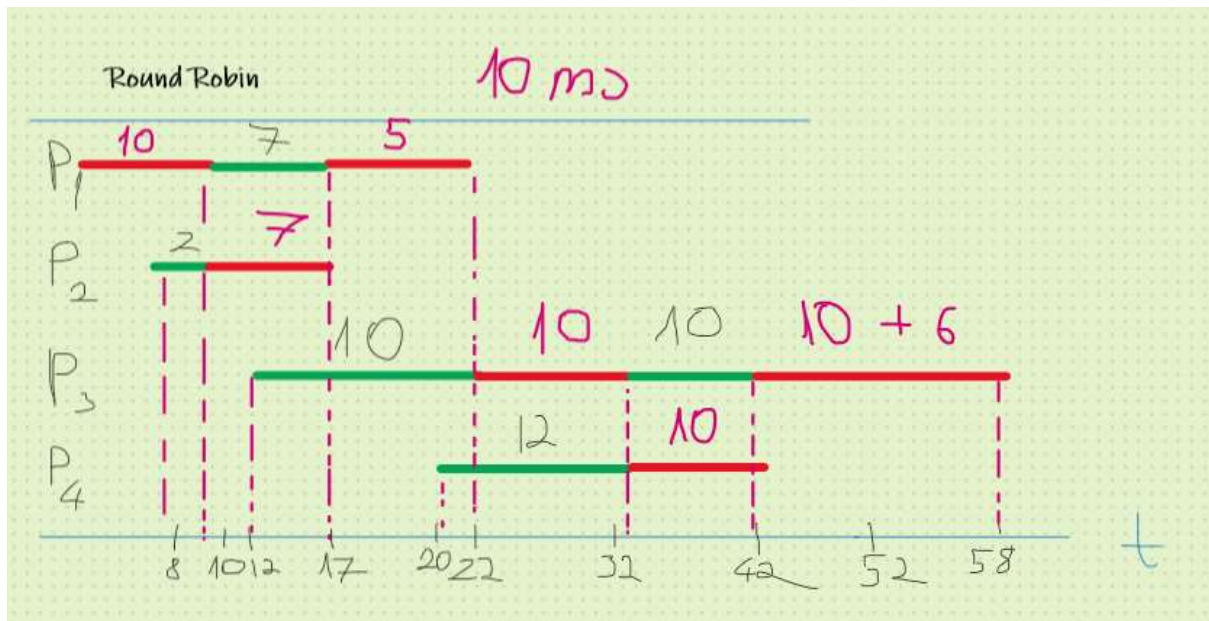
1.feladat: First Come, First Served: A processzek listába kerülnek. A lista elején szereplő processz kap CPU időt, a többi processz vár.



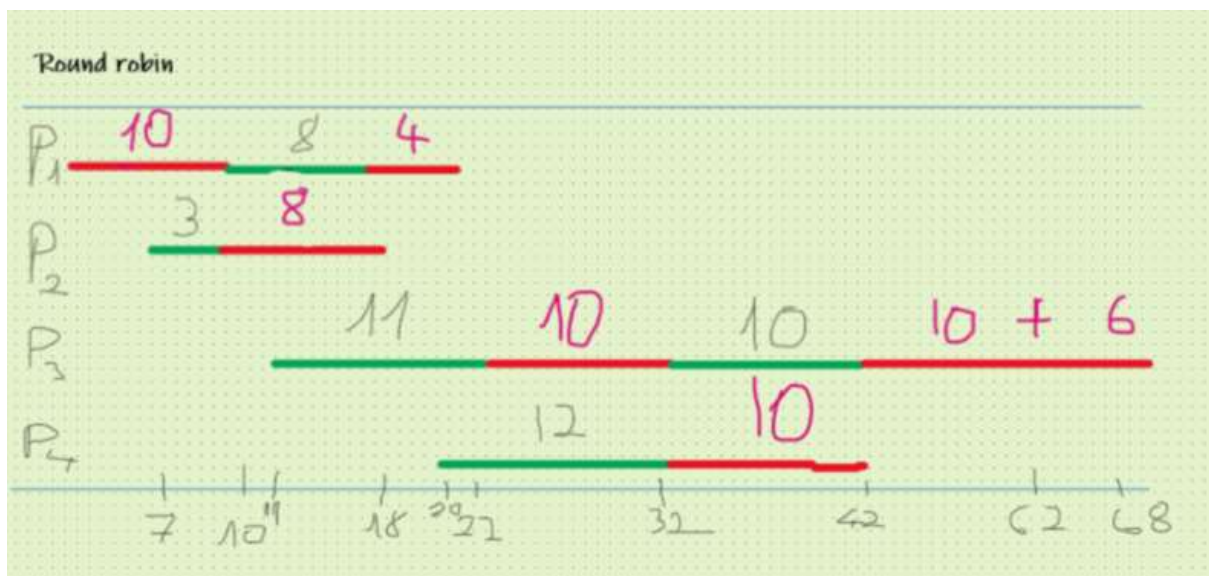
Shortest Job First: Az első processz végrehajtása után a legalacsonyabb cpu igénnyel rendelkező processz kerül sorra. A SJF a leggyorsabb ütemezési algoritmus, de nehéz implementálni, mert a cpu igény kiszámolása is cpu időt vesz igénybe.



Round Robin: (10 ms): First Come, First Served időszeltekre osztva. Minden processz kap 10 ms cpu időt, majd visszakérül a sorba. Gyorsabb mint az alap FCFS. Másodlagos algoritmusként használt, pl: unix rendszereknél.



2.feladat:



Az átlagos várakozási idő kiszámítása a processzek inaktív idejének a szummázása elosztva a processzek számával.

A körülfordulási idő a végrehajtási idők és a várakozási idők összege, a körülfordulási idő átlaga, pedig a körülfordulási idő elosztva a processzek számával.

Cpu kihasználtság kiszámítása a végrehajtási idők elosztva a teljes cpu idővel. A context switchet is bele lehet számolni, amely kb. 0.1 ms.