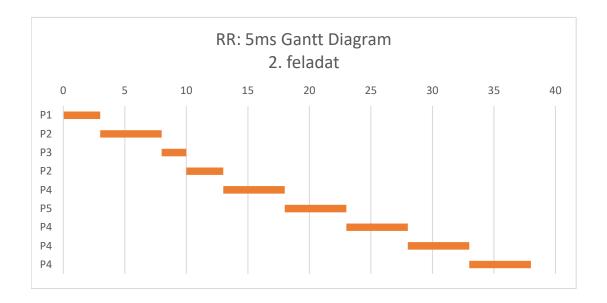
## 2. feladat

| RR: 5ms | Érkezés | CPU Idő |
|---------|---------|---------|
| P1      | 0       | 3       |
| P2      | 1       | 8       |
| Р3      | 3       | 2       |
| P4      | 9       | 20      |
| P5      | 12      | 5       |

| RR: 5ms | Érkezés | CPU Indula | Indulás | Befejezés | Várakozás | Várakozó Processz |
|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| P1      | 0       | 3          | 0       | 3         | 0         | P2                |
| P2      | 1       | 8          | 3       | 8         | 2         | P2, P3            |
| Р3      | 3       | 2          | 8       | 10        | 5         | P2,P4             |
| P2      | 8       | 3          | 10      | 13        | 2         | P4                |
| P4      | 9       | 20         | 13      | 18        | 4         | P4,P5             |
| P5      | 12      | 5          | 18      | 23        | 6         | P4                |
| P4      | 18      | 15         | 23      | 28        | 5         | P4                |
| P4      | 28      | 10         | 28      | 33        | 0         | P4                |
| P4      | 33      | 5          | 33      | 38        | 0         | -                 |



## 3. feladat

|                        | P1 | P2 | F  | <b>2</b> 3 | P4 |
|------------------------|----|----|----|------------|----|
| Érkezés                |    | 0  | 8  | 12         | 20 |
| CPU Idő                |    | 15 | 7  | 26         | 10 |
| Indulás                |    | 0  | 15 | 22         | 48 |
| Befejezés              |    |    |    |            |    |
| Befejezés<br>Várakozás | ;  |    |    |            |    |

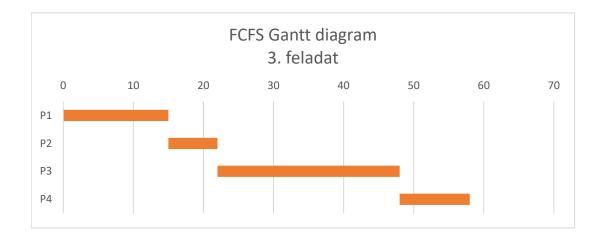
| FCFS | Érkezés | CPU Idő | Indulás | Befejezés      | Várakozás |
|------|---------|---------|---------|----------------|-----------|
| P1   | 0       | 15      | 0       | 15             | 0         |
| P2   | 8       | 7       | 15      | 22             | 7         |
| Р3   | 12      | 26      | 22      | 48             | 10        |
| P4   | 20      | 10      | 48      | 58             | 28        |
|      |         |         |         | Vár. Idő:      | 45        |
|      |         |         |         | Átl. Vár. Idő: | 11,25     |

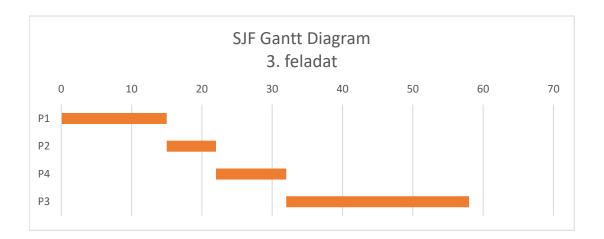
| SJF | Érkezés | CPU Idő | Indulás | Befejezés      | Várakozás | Legrövidebb |
|-----|---------|---------|---------|----------------|-----------|-------------|
| P1  | 0       | 15      | 0       | 15             | 0         | P2          |
| P2  | 8       | 7       | 15      | 22             | 7         | P4          |
| P4  | 20      | 10      | 22      | 32             | 2         | P3          |
| Р3  | 12      | 26      | 32      | 58             | 20        | -           |
|     |         |         |         | Vár. Idő:      | 29        |             |
|     |         |         |         | Átl. Vár. Idő: | 7,25      |             |

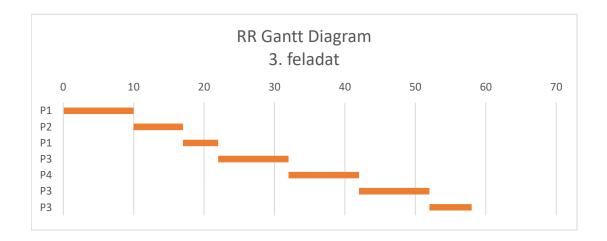
| RR: 10ms | Érkezés | CPU Idő | Indulás | Befejezés | Várakozás | Várakozó Processz |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| P1       | 0       | 15      | 0       | 10        | 0         | P2, P1            |
| P2       | 8       | 7       | 10      | 17        | 2         | P1,P3             |
| P1       | 10      | 5       | 17      | 22        | 7         | P3,P4             |
| Р3       | 12      | 26      | 22      | 32        | 10        | P4,P3             |
| P4       | 20      | 10      | 32      | 42        | 12        | P3,P4             |
| Р3       | 32      | 16      | 42      | 52        | 10        | P3                |
| Р3       | 52      | 6       | 52      | 58        | 0         | -                 |

Vár. Idő: 41 Átl. Vár. Idő: 5,86

## 2. feladat folyt.







## 3. feladat

| RR: 10ms  | P1 | P2 | Р3 | P4 |    |
|-----------|----|----|----|----|----|
| Érkezés   |    | 0  | 7  | 11 | 20 |
| CPU Idő   |    | 14 | 8  | 36 | 10 |
| Befejezés |    |    |    |    |    |
| Várakozás |    |    |    |    |    |

| RR: 10ms | Érkezés | CPU Idő | Indulás | Befejezés | Várakozás | Várakozó Processz |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| P1       | 0       | 14      | 0       | 10        | 0         | P1, P2            |
| P2       | 7       | 8       | 10      | 18        | 3         | P1, P3            |
| P1       | 10      | 4       | 18      | 22        | 8         | P3, P4            |
| P3       | 11      | 36      | 22      | 32        | 11        | P3, P4            |
| P4       | 20      | 10      | 32      | 42        | 12        | P3                |
| P3       | 32      | 26      | 42      | 52        | 10        | P3                |
| P3       | 52      | 16      | 52      | 62        | 0         | P3                |
| P3       | 62      | 6       | 62      | 68        | 0         | -                 |

