**Feladat Gantt táblázat**

Számítógépeket szeretnénk összeszerelni, az összeszerelésnek 8 fázisa van. Az alkatrészek futószalagon érkeznek az összeszerelési pontokhoz, így nincs szükség adott helyre való szállításnak/átrakásnak.

1. Rajzoljon fel a folyamathoz egy Gantt táblázatot, használja a másik lapon megtalálható hálót! Az egyes műveletek logikai kapcsolatát nyilakkal jelezze a táblázatban.
2. A házba először a tápegységet, majd a tároló egységeket (2-öt) helyezzük el. A házba a tápegységet és a tároló egységeket más szereli, mint aki az alaplapra az egységeket. Viszont az alaplapot a házba az szereli, aki az alaplapra az egységeket is rátette. A kábelezést és a tesztelést is más-más személy végzi.
3. Az egyes műveletek időigénye (a Gantt táblázatban 1 négyzet 10 időegységet jelezzen):

|  |  |
| --- | --- |
| **művelet** | **időigény** |
| házba tápegység | 20 |
| alaplapra processzor | 10 |
| alaplapra memória egységek | 10 |
| házba tároló egység | 10 |
| házba második tároló egység | 10 |
| alaplap házba | 20 |
| kábelezés | 20 |
| teszt | 30 |

1. 622 számítógépet szerelünk össze. A lapon nem tudja mind a 622 termék idő szükségletét jelezni, de határozza meg a felrajzolható részfolyamatok alapján, hogy mennyi lesz a folyamat idő szükséglete, ha a folyamat során nem következik be váratlan esemény! Hogyan változik az időszükséglet, ha az 570. termék legyártása után 30 egység időre hibás alkatrész megjelenése miatt leáll a termelés és a leállásig be nem fejezett munkadarabok selejtként kikerülnek a folyamatból?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |