**MAA18 PÄIVÄKIRJA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ajankohta** | **aihe/kappale** | **hakemisto** | **oppit.** | **yht.** |
| 3.10 10:30-11:45 | ladattiin ohjelma, 2 tehtävää *piirtämisestä* |  | 2 | 2 |
| 3.10 22:15-23:00 | tehtävät 3,4 ja aloitin 5 |  | 1 | 3 |
| 5.10 20:45-22.25 | tehtävä 5 ja tehtävät 1-3 *’kommentti ja väri’*stä |  | 2(+10min) | 5 |
| 6.10 21:15-22:30 | tehtävä 4-6 *’kommentti ja väri’*stä |  | 1(+30min (edelliset 10 min ei laskettu)) | 6 |
| 7.10. 8:30-10:00 | tehtävät 1-4 *’vakio’*sta |  | 2 (edelliset min ei laskettu) | 8 |
| 7.10 20:50-21:10 | tehtävä 5 *’vakio’*sta |  | 20 min (edelliset min ei laskettu) | 8 |
| 9.10 13:45-14:30 | tehtävä 6 ’*vakio*’sta ja 1 desimaaliluku ja jakolasku ja aloitin t.2 |  | 1 | 9 |
| 10.10 10:15-11:45 | tehtävät 2-7(jakolasku ja desimaali...) ja 1 |  | 2 | 11 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.10 15:05-17.20 | tehtävät 2-6 ehdollinen suorittaminen ja 1-2,4-6 muuttuja |  | 3 | 15(+15min) | | |
| 14.10 18:40-19:10 | tehtävät 7 muuttuja ja aloitin t.1 |  | 1(mukaan ylimääräiset 15min eilisestä) | 16 | | |
| 21.10 8:30-10:00 | tehtävät 1-5, aloitin t.6 |  | 2 | 18 | | |
| 23.10 13:45-14:30 | tehtävät 6 ja 7 |  | 1 | 19 | | |
| 24.10 10:15-11:45 | tehtävät 1-7 while lohkosta |  | 2 | 21 | | |
| 4.11 8:30-10.00 | tehtävät 1-6 for silmukasta ja aloitin kokonaisluku |  | 2 | 23 | | |
| 6.11 13:45-14:30 | kokonaisluku tehtävät 1-3 |  | 1 | 24 | | |
| 11.11 8:30-10:00 | kokonaisluku 4-6 ja funktio 1-6 |  | 2 | 26 | | |
| 11.11 18:20-21:20 | animaatio - logiikka aloitin funktion paluuarvo |  | 4 | 30 | | |
| 12.11 18­:00-21:00 | funktion paluuarvo ja opiskelin miten käyttää github ja aloitin satunnaisuus |  | 4 | | 34 |
| 13.11 13:45-14:30 | satunnaisuus |  | 1 | | 35 |
| 13.11 20:10-22:35 | satunnaisuus ja taulukko 1-3, nimesin tiedostot uudestaan, koska helpompi ladata github |  | 3(+10min) | | 38 |
| 14.11 10:15-11:45 | taulukko ja aloitin sisäkkäiset silmukat |  | 2 | | 40 |
| 14.11 19:00-22:00 | sisäkkäiset silmukat |  | 2 | | 42 |
| 15.11 18:00-21:00 | rekursio |  | 4 | | 46 |
| 16.11 19:00-22:00 | olio-ohjelmointia |  | 4 | | 50 |
| 17.11 18:00-21.00 | olio-ohjelmointia ja latasin kaikki tiedostot github |  | 4 | | 54 |