

# TiRaLabra – Viikkoraportti numero 2

---

Kehitin naiivioa algoritmia maksimi arvon selvittämiseksi, myös selvittämään millä tavarakombinaatiolla maksimiarvo saadaan toteutettua. Ohjelma tallettaa tämän nyt Täyttö olioon, josta tuloksen voi ajon jälkeen hakea.

Päivitin testit vastaamaan näitä.

Selvitin myös DP-algoritmin toimintaideaa ja alan pasta kärryille. Perustuu siihe, että ylläpidetään alarakenteiden tulopksista kirjaa, jotta niitä ei tarte käydä uudellee, kun toistuvat vaihtoehtojen läpikäynnissä. Toteutus ei ole tässä naiivin algoritmin tavoin rekurssiivinen vaan sisäkkäisillä luupeilla riippuen koosta. En ehtinyt kuitenkaan koodata vielä mitään DP-algoritmista. Jatkan siitä tällä viikolla ja luultavasti pääsen aloittamaan suorituskkykytestejä.