

Ohjelmointi I 2020 (811104P)

Kotitehtävä 5.

Vastaus tehtävään on palautettava Moodleen viimeistään **20.11.2020** klo **23.55**

Automation Otto-automaatista voi nostaa vain 20 ja 50 euron seteleitä. Suurin kertanosto voi olla enintään 1000 euroa.

Suunnittele rahojen jakamisalgoritmi siten, että käyttäjä voi nostaa joko 20 euroa, 40 euroa tai enemmän, kymmenen euron välein (esim. 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130 jne.). *Automaatti antaa rahat mahdollisimman suurina seteleinä.*

Esimerkiksi: 120 euron nostossa automaatti antaa 2 kpl 50 euron ja 1 kpl 20 euron seteliä.

Esimerkiksi: 130 euron nostossa automaatti antaa 1 kpl 50 euron ja 4 kpl 20 euron seteliä.

Toteuta algoritmi c-kielellä.

Kotitehtävät 1 - 8 muodostavat harjoitustyönne, joten kaikki tehtävät on tehtävä ja palautettava.

Tehtävät 1 - 8 arvostellaan 0 - 5. yhteensä max. 40 pistettä, saatu pistemäärä lasketaan yhteen tenttipisteiden ja harjoituspisteiden kanssa