



2. Mitä eroa on seuraavilla käsitteillä? What is the difference between the following concepts (3\*2p, max. 6p)

a) Dynaamisesti ladattava dynaaminen kirjasto vs. Staattisesti ladattava dynaaminen kirjasto Symbian-ympäristössä?  
Dynamically loaded dynamic library vs. Statically loaded dynamic library in Symbian environment?

---

---

---

---

---

b) Siivouspino vs. suorituspino?  
Cleanup stack vs. execution stack?

---

---

---

---

---

c) Profiili ja konfiguraatio mobiilin Javan yhteydessä?  
Profile vs. Configuration in mobile Java?

---

---

---

---

---

---

3. Vastaa lyhyesti seuraaviin kysymyksiin. Answer to the following questions (3\*2p, max. 6p)

a) Miksi fragmentoituminen ei aina johda muistin roskaantumiseen?  
Why fragmentation does not always imply memry garbaging?

---

---

---

---

---

---

---

b) Kumpi osapuoli mieluummin kontrolloi tiedonsiirtoa asiakas-palvelin-tiedonsiirrossa mobiiliympäristössä? Miksi?  
Who should control data transmissions in client-server environment? Why?

---

---

---

---

---

---

---

c) Miten CLDC-perustaisen Javan tietoturvamekanismit periaatteellisesti eroavat työasemissa yleensä käytetystä Javasta?  
What fundamental differences there are in security mechanisms of CLDC based and standard Java?

---

---

---

---

---

---

---

