**Kasvuteorian aineopintokurssi  
Toukokuu 2018**

1. Määrittele seuraavat käsitteet ja anna niistä myös esimerkki:

* Jakamaton (rival) ja jaettava (non-rival) hyödyke.
* Suojattu (excludable) ja suojaamaton (non-excludable) hyödyke.
* Yksityishyödyke (private good), julkishyödyke (public good).
* Investoinnit (investment) ja tuotekehittely (R&D).
* Luova tuho (creative destruction).
* Patentin pituus ja leveys.

1. Mikä merkitys Solowin kasvumallissa on vakioskaalatuotoilla? Mikä on tässä mallissa pitkän aikavälin tasapaino (eli vakaa tila, steady state)? Miksi se on vakaa eli stabiili tasapaino? Osoita, mitä tässä mallissa tapahtuu, jos investointien osuus tuotannosta pienenee.
2. Tarkastellaan maata, jossa on vain yksi tuotannontekijä, jota voidaan käyttää sekä tuotannossa että tuotekehittelyssä. Osoita mitä tapahtuu, jos työvoimaa siirretään tuotannosta tuotekehittelyyn.