

# Pääteohjaustehtäviä 11 / 19.-20.11

## 1. Autolaskuri Javalla

1. Lue ideoita monisteesta "*Java Pikakurssi*" ohjeiden mukaisesti  
<http://www.mit.jyu.fi/opiskelu/opinnayte/LuK/JBuilder/>
2. Katso mallia: <n:\kurssit\winohj\java\autol07\Autolaskuri\FormAutolaskuri.java>
3. Kokeile lisätä menuja.

## 2. Java Beans

4. Tee luennolla jaetun esimerkin  
<n:\kurssit\winohj\java\autol07\Autolaskuri\LaskuriBean.java>  
mukainen laskurikomponentti. Käännä komponentti.
5. Vaihda autolaskurisi käyttämään tätä komponenttia.

## 3. Autolaskurin C# -versio

6. Jos koneelta löytyy C#, niin tee mallin  
<http://www.mit.jyu.fi/vesal/kurssit/winohj/csharp/Autol07/>  
mukaisesti autolaskuri C#:lla.