

# Tapaus 1

Olet töissä ongelmanratkaisufirmassa, jonka motto on "Mitä me emme voi ratkaista, sitä ei kukaan voi ratkaista". Firmalla on palkkalistoillaan kaikkia mahdollisia tietotekniikka-alan osajia, mm. kaikkien tunnettujen ohjelmointikielten huippukoodaajia, sekä käytettävissään kaikilla mahdollisilla apuohjelmistoilla varustetut huipputehokkaat supertietokoneet. Sinun tehtävänäsi on kuitenkin ottaa vastaan asiakkaiden ongelmia ja tehdä päätös, onko ongelma ratkaistavissa. Mikäli ongelma on ratkeava, annat sen sopivalle ohjelmistotuotantoryhmälle ja kerrot, kuinka "vaikeasta" ongelmasta on kyse, jotta nämä osaavat allokoida sopivat resurssit käyttöönsä.

Huom! Palaamme tähän ongelmaan kurssin lopussa. Sitten voit vertailla oppimispäiväkirjassasi, miten ratkaisuideasi ovat muuttuneet.

You are working in a problem solving company, the motto of which is "What we cannot solve, cannot be solved". The company has all kind of computer science experts, for example top programmers of all existing programming languages, and super computers with all possible utilities. Your task is to receive the problems of clients and decide, if they are solvable. If the problem is solvable, you give it to a suitable software engineering group and tell, how "difficult" problem it is, so that they can allocate the required recourses.

Notice! We return to this problem in the end of the course. You can then compare in your learning diary, how your solution ideas have changed.