

Opiskelijanumero _ _ _ _ _

Nimi _____ Tutkinto-ohjelma _____

Tehtävä	1	2	3	4	5	Yhteensä
Pisteet						

MUOTOILE VASTAUKSESI SELVÄSTI JA YMMÄRRETTÄVÄSTI. PELKKÄ NUMEROARVO EI KELPAA VASTAUKSEKSI. LIIAN LAVEASTA JA RAKENTEELLISESTI EPÄSELVÄSTÄ VASTAUKSESTA EI VOI ANTAA TÄYSIÄ PISTEITÄ. PYYDÄ TARVITTAESSA KONSEPTIPAPERIA. MERKITSE AINA TEHTÄVÄPAPERIIN, JOS VASTAUS LÖYTYY ERILLISELTÄ PAPERILTA TAI TEHTÄVÄPAPERIN KÄÄNTÖPUOLELTA.

1. Tehtävä liittyy katetuottoanalyysiin (*cost-volume-profit analysis*).

a) Uutisen mukaan LSK-yhtiön päätyneen tilikauden liikevoitto (*operating income*) romahti 125 % edellisvuodesta vajoten tappiolle 1 miljoonaan euroon. Yhtiön liikevaihto (*revenue*) laski vastaavasti 90 miljoonaan euroon eli vain 10 %. Selitä katetuottoanalyysin käsittein se, että liikevoitto laski suhteessa paljon enemmän kuin liikevaihto. Laske näiden lukujen perusteella LSK-yhtiön katetuotto-% (*contribution margin %*)? (2 p)

b) Toimitusjohtajan mukaan tulevaisuus näyttää kuitenkin valoisalta, koska myytyjen tuotteiden kappalemäärä kasvoi 20 % edellisvuodesta. Kuinka paljon myytyjen tuotteiden keskihinnat (*average sales price per unit*) ovat muuttuneet? (1 p)

c) Uutisen muut yksityiskohdat viittaavat siihen, että päätyneellä tilikaudella yritys on vähentänyt hallinnon sekä tutkimuksen ja kehityksen kustannuksia yhteensä 10 miljoonalla eurolla. Raaka-aineiden ja komponenttien hinnat sekä työntekijöiden palkat eivät ole nousseet edellisvuoteen verrattuna. Laske näiden lisätietojen ja aiempien kohtien tietojen avulla kiinteät kustannukset ja katetuotto-%? (2 p)