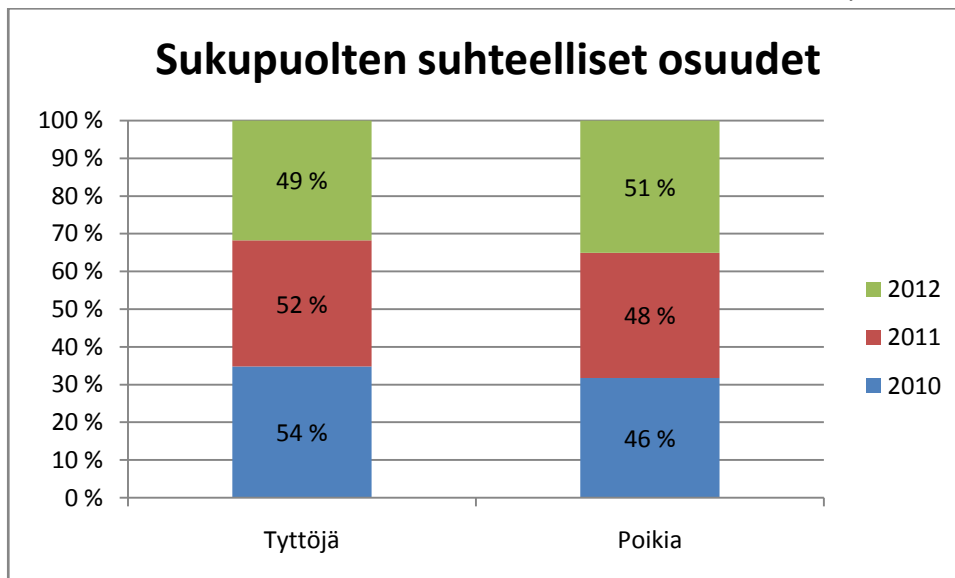


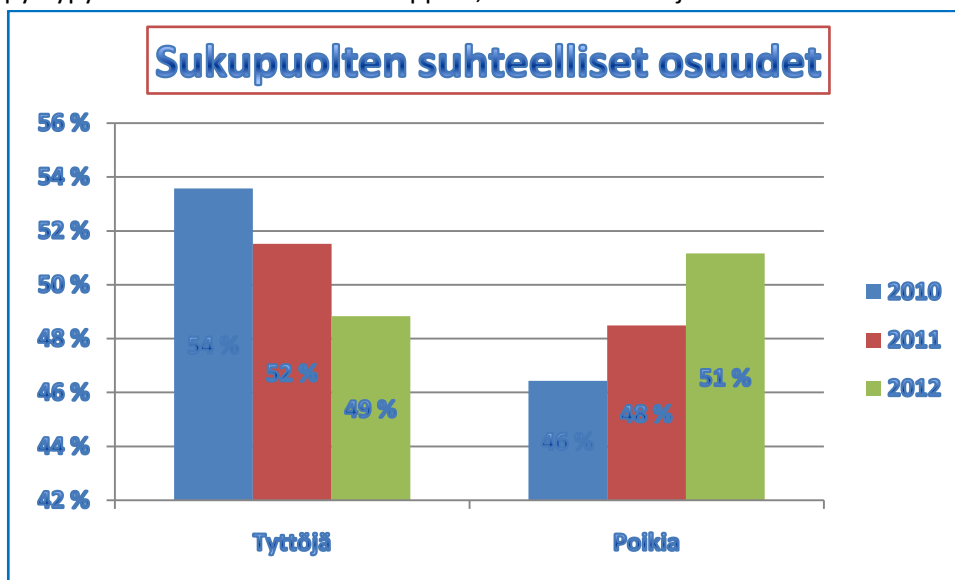
Taulukkolaskentaharjoituksia – tunti 8

Harjoitus 36

- Avaa harjoitus 35. Vaihdetään rivit ja sarakkeet toisin päin. Klikkaa hiirellä kaavion päällä hiiren oikealla näppäimellä ja valitse avautuvasta valikosta Valitse tiedot.
- Valitse avautuvasta ikkunasta Vaihda rivi tai sarake. Paina ok. Pitäisi näyttää tältä:



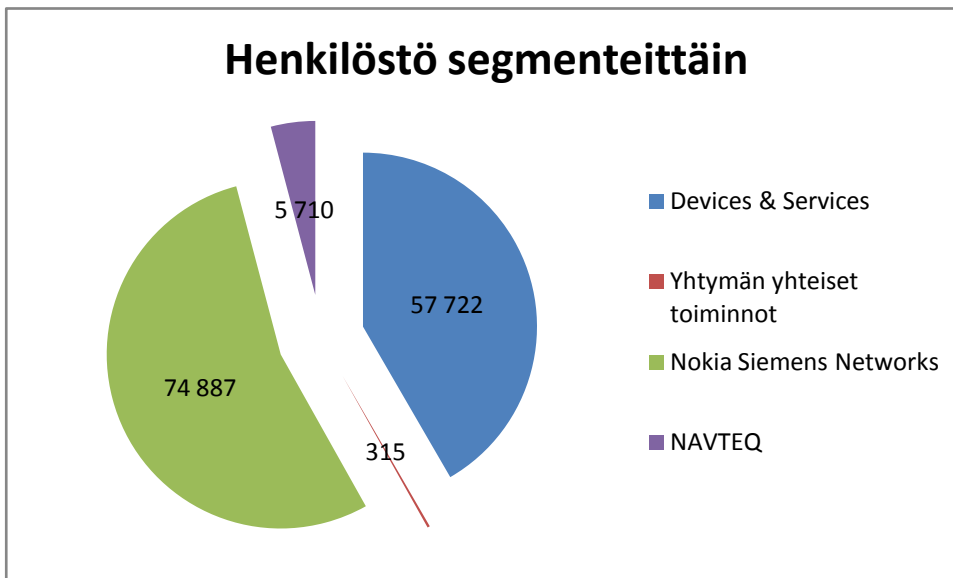
- Huomaa, että tässä ei ole nyt mitään järkeä, mutta vaihdetaan kaaviolajiksi tavallinen pystypylväskaavio: hiiren oikea näppäin, Vaihda kaaviolaji:



- Muotoile Muotoilu-välilehden kautta Muodon täyttöö ja Muototehosteita Word-Art – tyylileillä.

Harjoitus 37

- Avaa Juha-kansiosta tiedosto Excel Perusharjoituksia.xls
- Tiedostossa on Nokian liikevaihto Segmenteittäin vuonna 2011.
- Tee Leikattu ympyräkaavio Henkilöstöstä segmenteittäin:



- Kuviosta tulee liian sekava, jos et ensin vaihda vaakarivien keskinäistä järjestystä (leikkaa – liimaa) niin että NAVTEQ on kaukana Yhtymän yhteisistä toiminnoista.

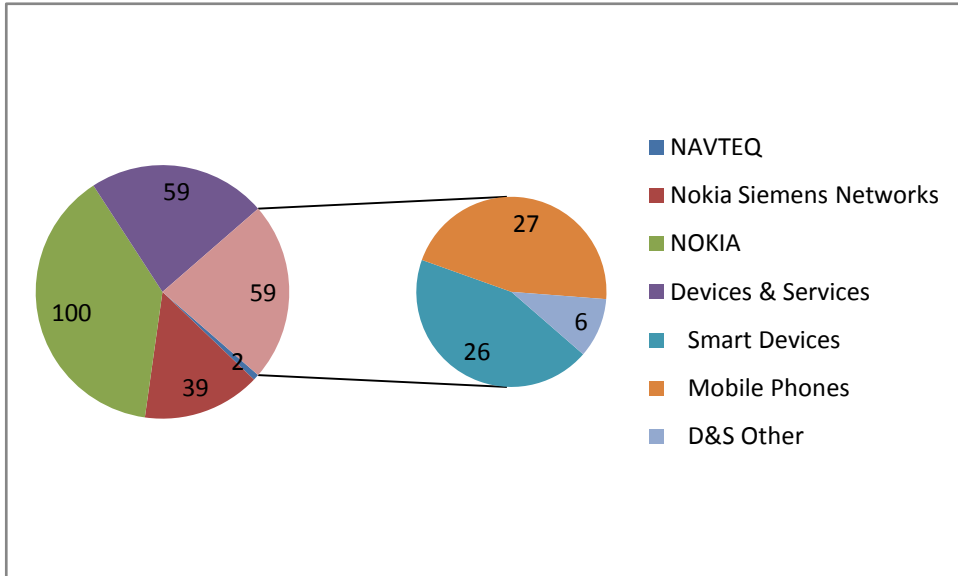
Harjoitus 38

- Jatketaan Nokian tiedoista lohkokaaavion tekemistä. Liikevaihto-osiossa on samat neljä pääluokkaa kuin oli henkilöstö-osiossa, mutta Devices & Services –osio on jaettu edelleen kolmeen alajaostoon.
- Siirrä leikkaa-liimaa –menetelmällä Devices & Services –osio alimmaksi (kaikkine alajaostoineen)

Liikevaihto segmenteittäin 4-6/2011		
	Milj. euroa	% liikevaihdosta
NAVTEQ	245	2
Nokia Siemens Networks	3 642	39
NOKIA	9 275	100
Devices & Services	5 467	59
Smart Devices	2 368	26
Mobile Phones	2 551	27
D&S Other	548	6

- Valitse osastojen nimet ja prosentit
- Lisää ympyräkaavio sektorista ja lisää kaavioon Arvopisteiden otsikot

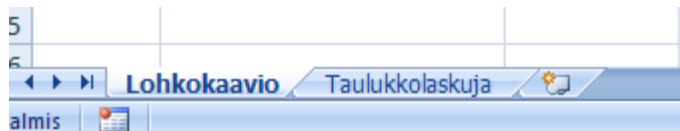
- Kuvan pitäisi nyt näyttää tältä:



- Jos irrotetussa ympyrälohkossa on väärä määrä sektoreita (eli ei ole alimmista kolmesta se piirrettynä), voit muokata kaaviota napsauttamalla hiirellä vasemman puoleisen ympyrän päällä ja valitsemalla Muotoile arvosarjat. Avautuvasta ikkunasta Sarjan asetukset –välilehdeltä voit säätää toisen piirron sisältämään viimeiset kolme arvoa.

Harjoitus 39

- Avaa edelleen Excel Perusharjoituksia.xlsx –tiedosto. Katso työkirjan alareunaa. Sieltä löytyy välilehtivalikko:



- Klikkaa Taulukkolaskuja-välilehteä.
- Tämä on ns. kolmiulotteinen taulukko, ts. sama tiedosto sisältää ikään kuin monta tiedostoa.
- Laske kaikki taulukosta puuttuvat tiedot ja tallenna.

Harjoitus 40

- Tee alla olevan näköinen kaavio. Kaikki väri- ym. asetukset mielellään täsmälleen samanlaisiksi (sävyerot sallittuja).

