

Sektordiagramm toob välja osa tervikust. Seega tunnus, mille korral sektordiagrammi koostada, peab sisuliselt moodustama terviku. Näiteks ei moodusta sisulist tervikut vastajate mobiiltelefonide arved.

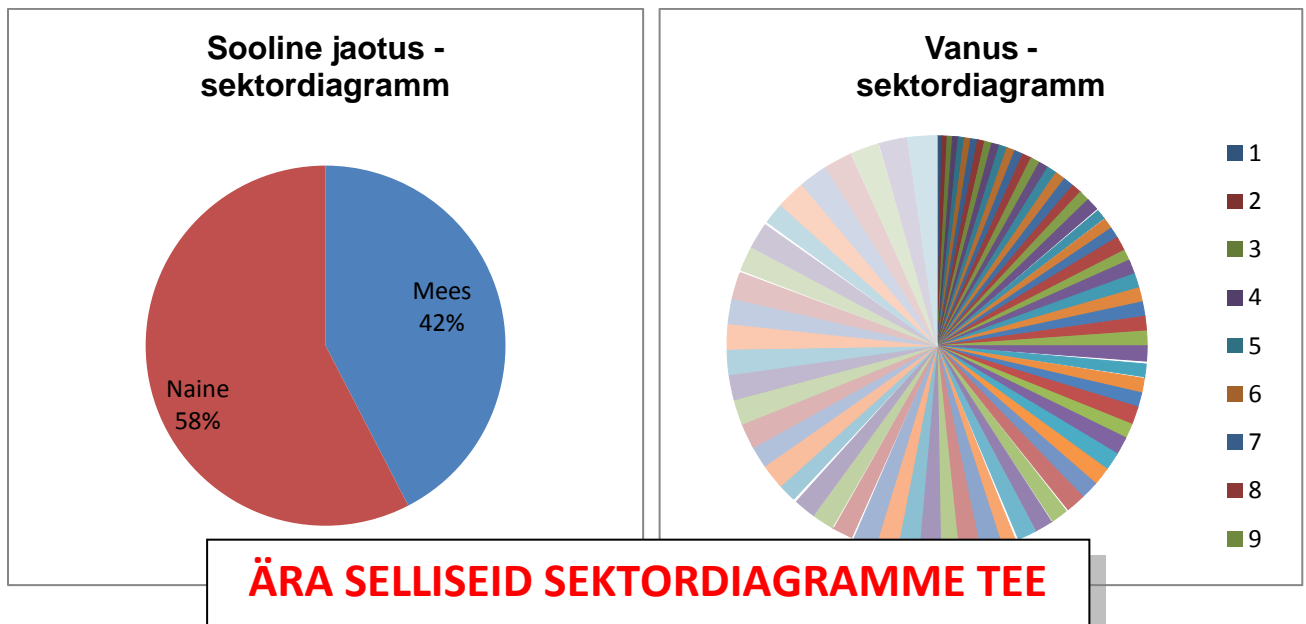
Sektordiagrammi saab koostada nii sõnalise kui ka numbrilise tunnuse korral. Tunnusel peab olema kuni 9 erinevat vastusevarianti (ei sobi tunnused, millel on 1 või 2 erinevat vastusevarianti, näiteks sugu).

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Kodune keel	Sugu	Sünniaasta	Vanus	Elukoht	Lapsed	Leibkonna suurus	Haridus	Koolis käidud aastad	Tegevus
eesti	Naine	1912	96	küla	os lastega	4	õhiharidus	8	Pensionil
eesti	Naine	1917	91	või väikelinn	os lastega	2	algharidus	4	Pensionil
eesti	Naine	1918	91	või väikelinn	os lastega	2	õhiharidus	8	Pensionil
eesti	Naine	1918	90	või väikelinn	os lastega	1	mandamist	11	Pensionil
eesti	Naine	1919	90	küla	os lastega	1	mandamist	10	Pensionil
eesti	Naine	1919	90	stus puudub	os lastega	2	Algharidus	4	Pensionil
eesti	Naine	1919	90	küla	os lasteoa	2	õhiharidus	6	Pensionil

Näiteks sobivad sektordiagrammi koostamiseks (tabeli põhjal) tunnused: **elukoht**, **leibkonna suurus**, **haridus** ja **tegevus**.

Sektordiagrammi koostamiseks ei sobi näiteks: kodune keel (on ainult kaks vastusevarianti), sugu (on ainult kaks vastusevarianti), vanus (numbriline tunnus, mille on rohkem kui 9 erinevat vastusevarianti), lapsed (on ainult kaks vastusevarianti), koolis käidud aastad (rohkem kui 9 erinevat vastusevarianti).

Näiteks **EI SOBI** sellised sektordiagrammid:



MS Excel teeb graafikuid eelnevalt kokkuleotud andmetest.

Kui vastused ei ole eelnevalt kokkuvõetud, siis tulemus (näiteks sektordiagramm tunnusest **elukoht**) on selline:

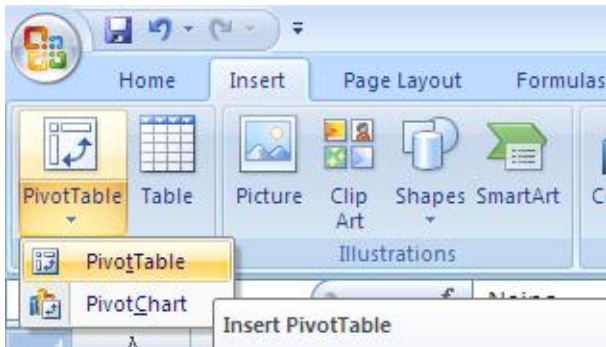
Elukoht küla Linn või väikelinn Linn või väikelinn Linn või väikelinn küla Vastus puudub küla Linn või väikelinn Suurlinn Suurlinn küla talu või kodu maakohas Linn...

- 1
- 2
- 3

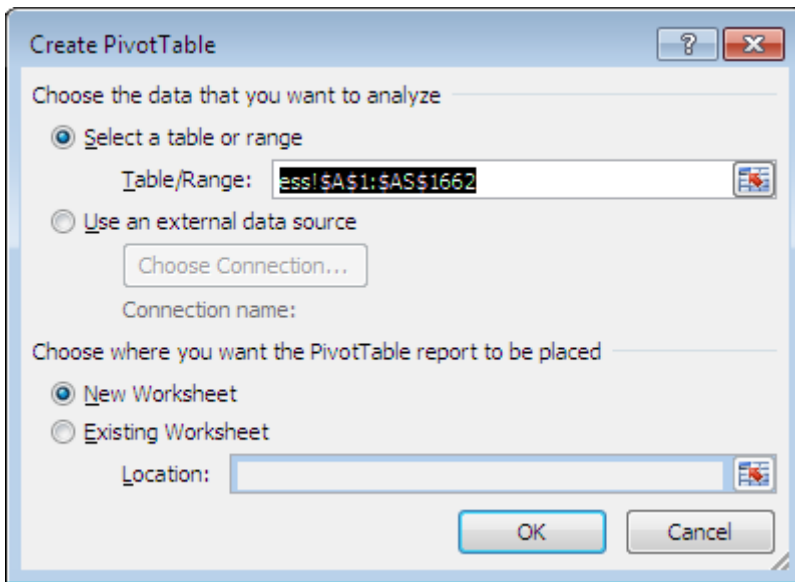
# 1. Eeltöö

## a) loeme kokku tunnuse väärtused

Märgista üks lahter andmetabelis ja vali *Insert/Pivot Table/Pivot Table*



Avanenud aknas vali OK. Soovi korral saad siin määrata, millistest andmetest kokkuvõtte tehakse ning kuhu (millisele töölehele, kas olemasolevale või uuele) kokkuvõtte paigutatakse.



Sellise kokkuvõtte saamiseks, tuleb lohistada tunnus **elukoht** nii *Row Labels* kui ka *Values* väljadele.

Row Labels	Count of Elukoht
Ei oska öelda küla	1
Linn või väikelinn	364
Suurlinn	625
Suurlinna eeslinn või ääreala talu või kodu maakohas	448
Vastus puudub	115
Grand Total	73
	35
	1661

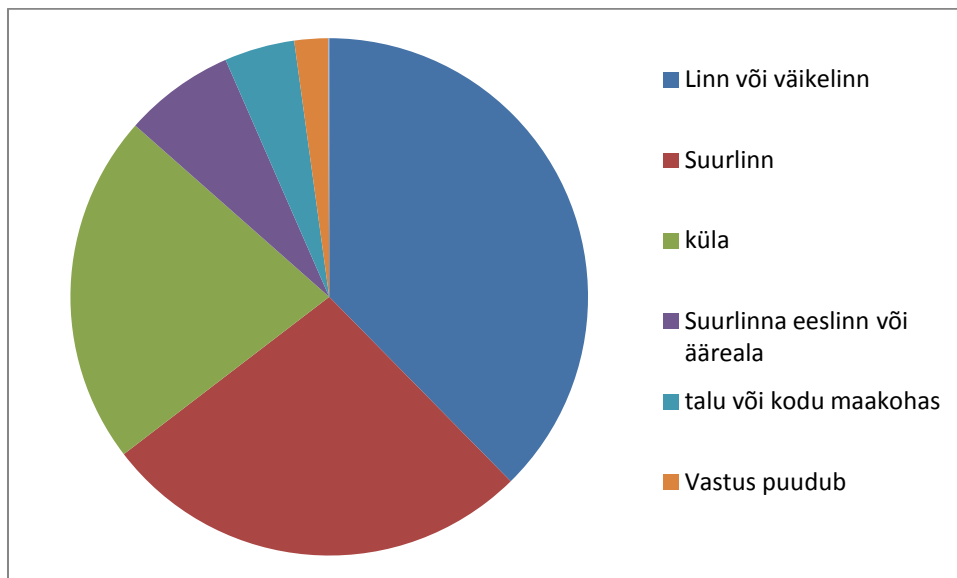
## b) korrastame saadud kokkuvõtet

Vastusevariandidid „Ei oska öelda“ ja „Vastus puudub“ tuleks tõsta kokku nii, et nad oleksid teiste vastuste järel.

Linn või väikelinn	625
Suurlinn	448
küla	364
Suurlinna eeslinn või ääreala	115
talu või kodu maakohas	73
Vastus puudub	35
Ei oska öelda	1

Kui andmed ei ole sisuliselt järjestatud, tuleks kokkuvõtte järjestada väärtuste suuruse järgi.

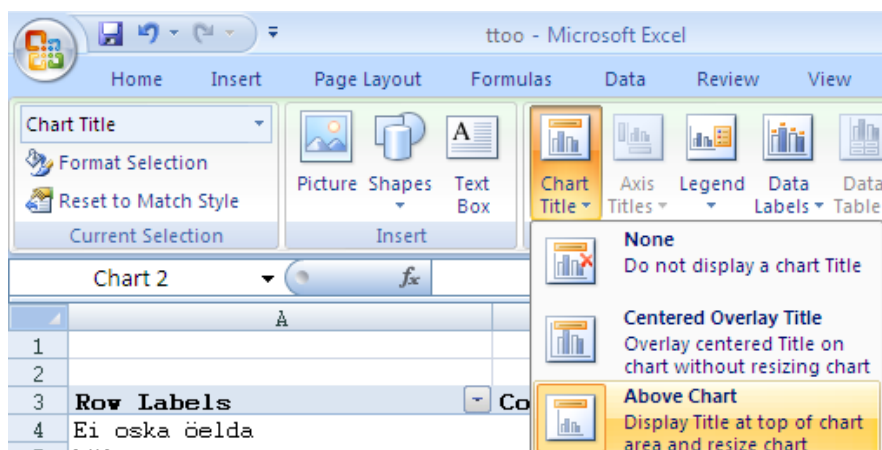
Tulemus on esialgu selline:



## 2. Sektordiagrammi kujundamine

### a) diagrammile pealkirja lisamine

Märgista diagramm – *Layout* – *Chart Title* – *Above Chart*

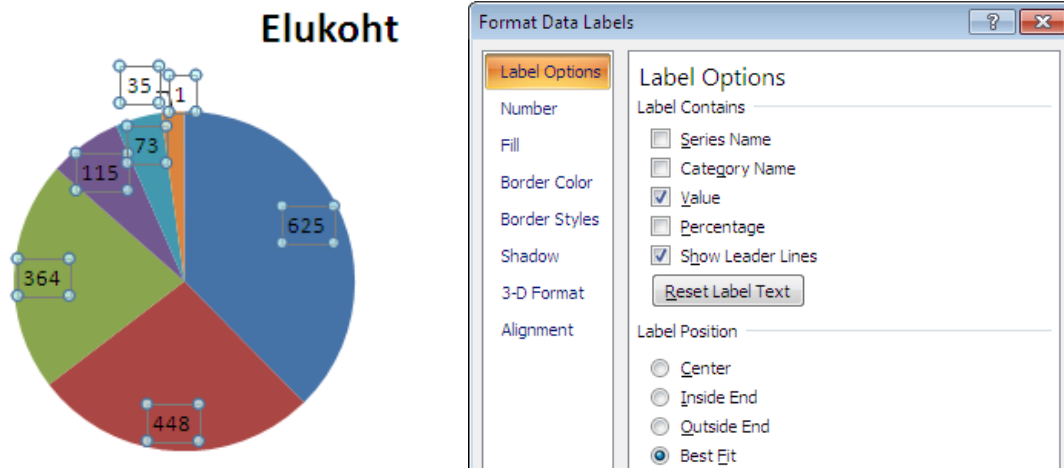


## b) sektoritele andmesiltide lisamine

Märgista sektorid – paremklõps sektoritel – *Add Data Labels*

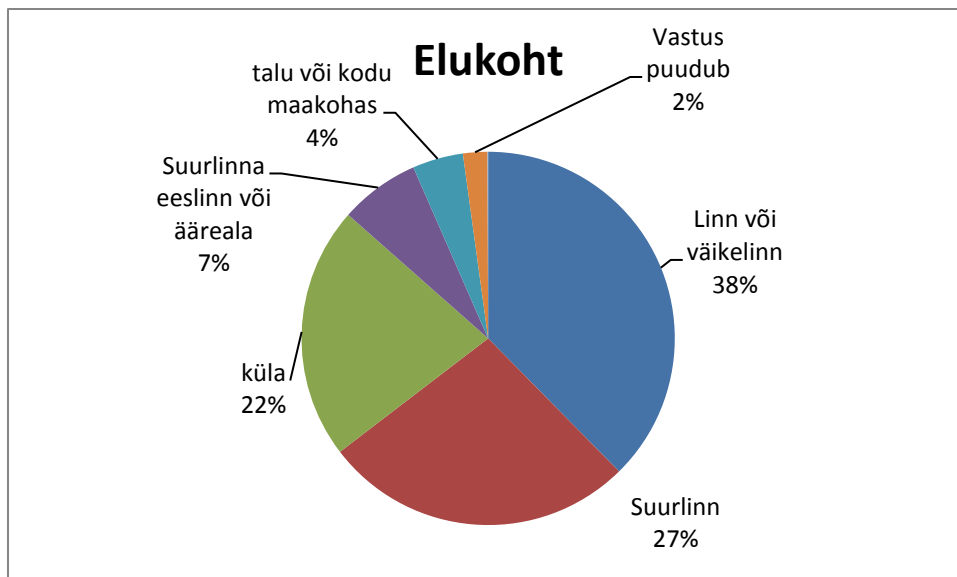
## c) andmesiltide kujundamine

Märgista andmesildid – paremklõps siltidel – *Format Data Labels – Label Options*



Lisa näiteks *Category Name* (väärtuste kirjeldused) ja *Percentage* (protsentuaalsed väärtused)

## LÕPPTULEMUS võiks olla näiteks niisugune:



## Reeglid sektordiagrammi koostamisel:

1. Kuni 7-9 sektorit (mitte 2 või 1!!)
2. Ühe sektori võib välja tõsta
3. Sektorid võiks paigutada suuruse järjekorda (kui ei ole väärtustel sisulist järjestust)