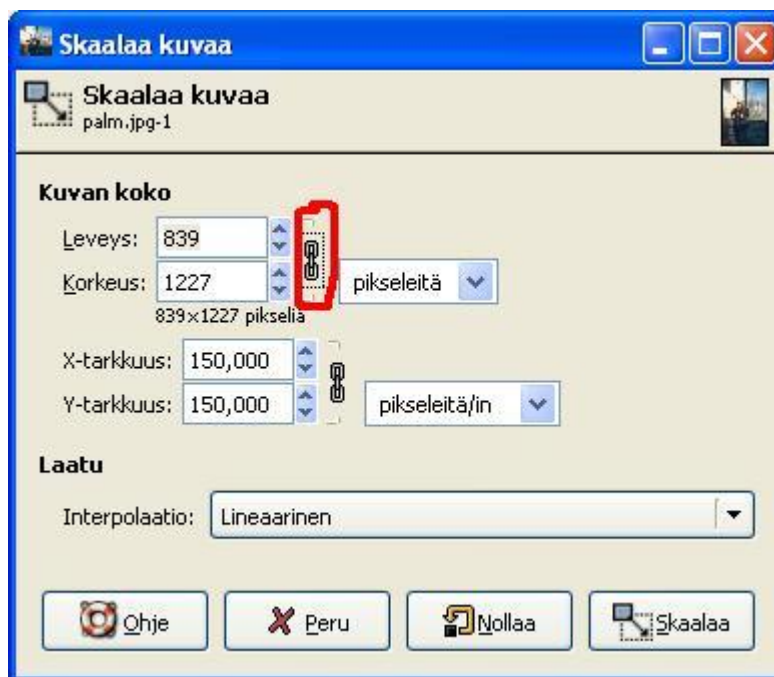


## A: Kuvan koon muuttaminen

### Tehtävä:

Lataa joku kuva GIMP -ohjelmaan. Katso alkeet I – tehtävää.

1. Napsauta sen päällä hiiren kakkospainiketta ja valitse avautuvasta valikosta ”**Kuva**”=>”**Skaalaa**”, tai valitse sama toiminto kuvaikkunan valikkoriviltä.
2. Jos haluat muuttaa kuvan leveyttä/korkeutta siten että suhteet säilyvät samana, pidä ketjun kuva (ympyröity punaisella) **yhtenäisenä** (kuva 1).
3. GIMP muuttaa automaattisesti suhteet oikeiksi.
4. Jos taas haluat muuttaa *pelkästään* leveyttä tai korkeutta, niin napsauta ketjun kuvaa, sen lenkit irtoavat ja ketju on siis **epäyhtenäinen**. Nyt leveyden muuttaminen ei vaikuta kuvan korkeuteen tai päinvastoin.




Kuva 1. Kuvan koon muuttaminen

5. Muista lopuksi tallentaa kuvasi!

## B: Kuvan rajaaminen

### Tehtävä:


Lataa joku kuva GIMP -ohjelmaan. Katso alkeet I – tehtävää.

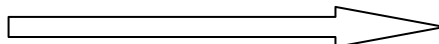
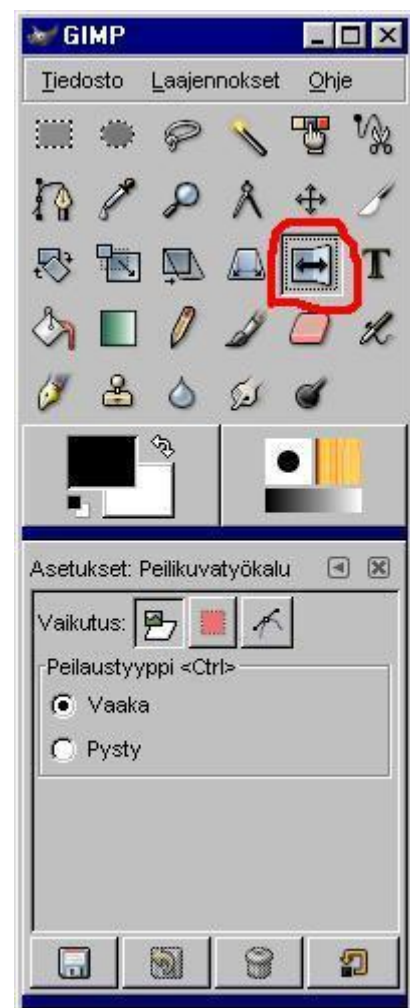
1. napsauta taas kuvan päällä **hiiren kakkospainiketta** ja valitsemalla ”työkalut”=>”muuntotyökalut”=>”**rajaa ja muokkaa kokoa**”.
2. Piirrä hiirellä suorakulmion ala, jonka haluat rajata ja paina ilmestyneestä ikkunasta painiketta ”Rajaa”.
3. **Vaihtoehtoisesti voit valita saman**  
kuvaikkunan valikkoriviltä tai jopa työkaluikkunasta  -kuvaa napsauttamalla.
4. **TALLENNA**

## C: Kuvan peilaus

### Tehtävä:

Lataa joku kuva GIMP-ohjelmaan. Katso alkeet I – tehtävää.

1. Valitse peilaustyökalu 
2. Peilaa kuva klikkaamalla joko ”peilikuvakseen” tai ”ylösalaisin”.
3. Valitse peilaustyyppi vaaka- tai pystyakselilla
4. **Tallenna** muuttuneet kuvat



Kuva 3. Tästä saat valittua peilaustyyppin: vaaka- vai pystyakseli?

## D: Muuntaminen mustavalkokuvaksi

1. Lataa joku kuva GIMP-ohjelmaan.
2. yksinkertaisin tapa on napsauttaa **hiiren kakkospainiketta** kuvan päällä ja
3. valita ”**Kuva**”=>”**Tila/muoto**”=>”**harmaasävy**”.
4. **Tallenna** muokattu kuva eri nimellä.