

Laskutoimituksia peilauksilla

Tutkitaan, millaisia kuvia saadaan aikaiseksi tekemällä laskutoimituksia erilaisilla peilauksilla.

Oikean puoleisessa piirustuksessa näet kuvan perus-Jennistä. Jennille voidaan tehdä kolme erilaista peilausta:

- peilataan Jenni vaaka-akselin suhteen
- peilataan pystyakselin suhteen tai
- peilataan ensin vaaka-akselin ja sitten pystyakselin suhteen (tai toisin päin).

Tai voidaan olla tekemättä ollenkaan peilausta. Erilaisia toimintoja on siis neljä.

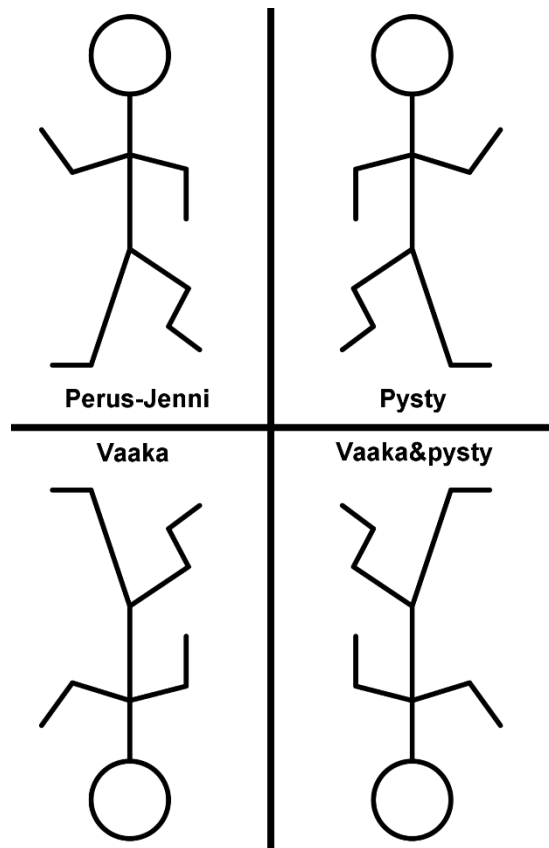
Tehtävänä on täyttää laskutoimitustaulukkoon, mitä Jennin asentoa kahden peilaustoimituksen yhdistelmä vastaa.

Kahden peilaustoimituksen yhdistelmä tarkoittaa sitä, että teemme ensin yhden toiminnon (jokin kolmesta peilauksesta tai ei peilausta ollenkaan) ja sen perään toisen toiminnon.

Esimerkiksi jos teemme perus-Jennille vaakapeilauksen

ja ei-peilausta yhdistelmän, teemme Jennille ensin vaakapeilauksen ja perään ei-peilausta. Näiden kahden toiminnon yhdistäminen vastaa Jennin vaaka-askelin mukaan tehdyn peilauksen asentoa.

Vinkki: Voit tulostaa tai piirtää perus-Jennin kuvan piirtoheitinkalvolle ja kääntää kalvoa sopivalla tavalla niin, että saat peilaukset tehtyä.



	Vaaka	Pysty	Vaaka & pysty	Ei peilausta
Vaaka				
Pysty				
Vaaka & pysty				
Ei peilausta	Vaaka			

Mitä huomaat täytetyn taulukon riveissä ja sarakkeissa? Onko niissä jotain yhtäläisyyksiä tai eroavaisuuksia?

