

# Miten saadaan matematiikan tiilitalot vahvoiksi?

## Luonnolliset luvut

<b>Algoritmit</b>	Peruslaskut suuremmilla luvuilla lasketaan algoritmimuodossa eli allekkain ja hyödynnetään kymmenjärjestelmää.			
<b>Kerto- ja jakolaskun käsite</b>	Kertolaskut	Jakolaskut		
<b>Yhteen- ja vähennyslaskun käsite</b>	Yhteenlaskut		Vähennyslaskut	
<b>Luonnollisen luvun käsite</b>	Lukujen hajotelmat	Lukujen vertailu	Lukujonot	Lukujen pyöristäminen

## Desimaaliluvut

<b>Mittayksiköitä</b>	Mittayksiköiden muunnoksia		
<b>Algoritmi</b>	Peruslaskut suuremmilla luvuilla lasketaan algoritmi-muodossa eli allekkain ja hyödynnetään kymmenjärjestelmää.		
<b>Kerto- ja jakolaskun käsite</b>	Kertolaskut	Jakolaskut	
<b>Yhteen- ja vähennyslaskun käsite</b>	Yhteenlaskut	Vähennyslaskut	
<b>Desimaaliluvun käsite</b>	Lukujen vertailu	Lukujonot	Lukujen pyöristäminen

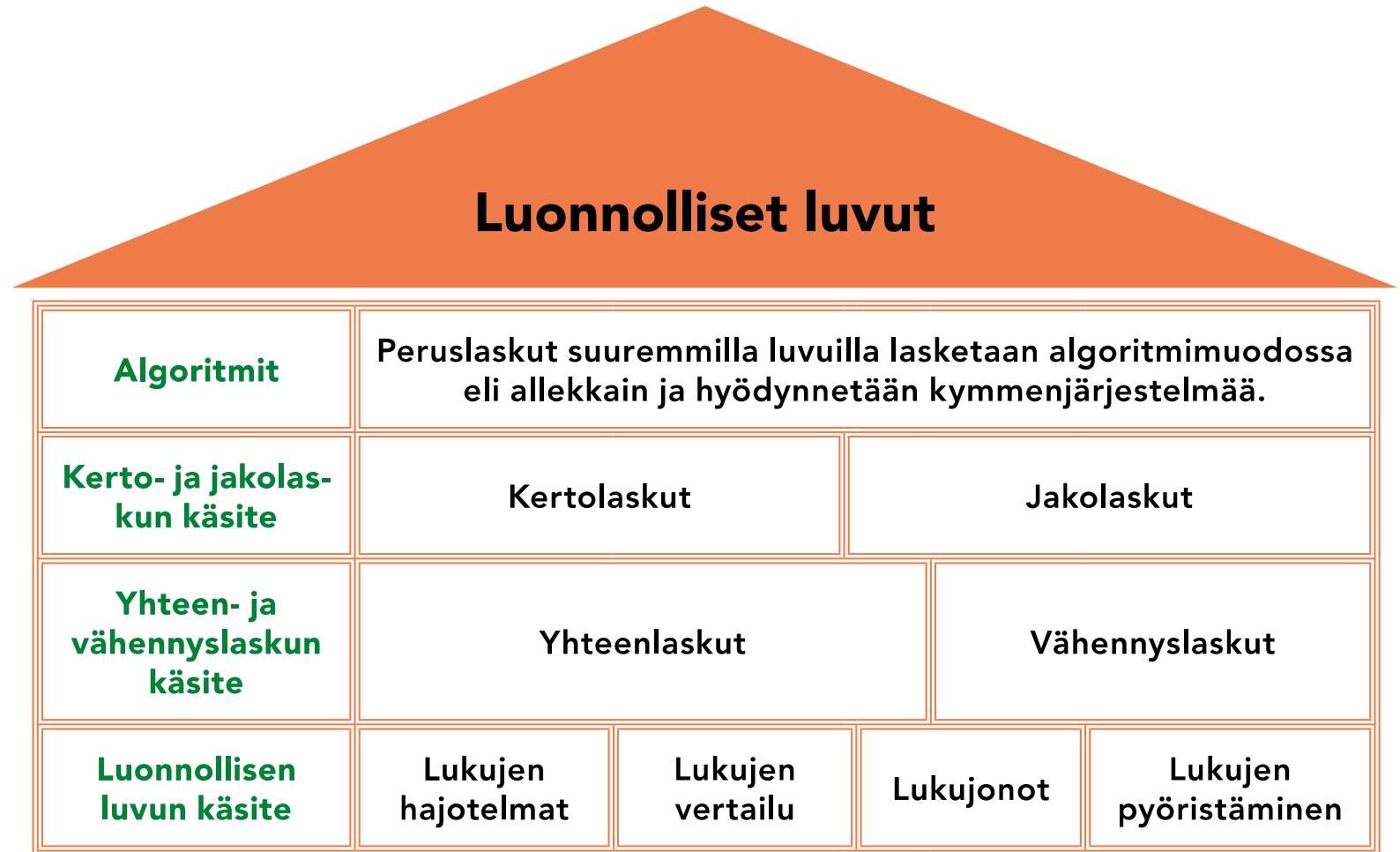
Luonnollisten lukujen lukukäsite, lukujonot, lukujen vertailu, arviointi ja pyöristäminen, peruslaskut ja kymmenjärjestelmä

## Mittaaminen ja mittayksiköt

<b>Mittayksiköiden muunnoksia 2</b>	Satakertainen ja sadasosa	Tuhatkertainen ja tuhannesosa	
<b>Konkreettinen mittaaminen 2</b>	Pinta-ala	Kuutiotilavuus	
<b>Mittayksiköiden muunnoksia 1</b>	Kymmenkertainen ja kymmenesosa		
<b>Konkreettinen mittaaminen 1</b>	Pituus	Massa	Litratilavuus
<b>Suureet</b>	Ominaisuudet, joita voi mitata		
<b>Mittaamisen periaate</b>	Ensin standardisoimattomilla mitoilla	Sitten standardisoiduilla mitoilla	

Lukukäsite, lukujonot, lukujen vertailu, arviointi ja pyöristäminen, peruslaskut, kymmenjärjestelmä, luonnolliset luvut ja desimaaliluvut

Luonnollisen luvun  
käsite luo pohjan  
peruslaskuille ja  
kymmen-  
järjestelmälle.



Desimaaliluvun  
käsite luo pohjan  
myös  
mittayksiköiden  
muunnoksille.

## Desimaaliluvut

Mittayksiköitä	Mittayksiköiden muunnoksia		
Algoritmi	Peruslaskut suuremmilla luvuilla lasketaan algoritmi-muodossa eli allekkain ja hyödynnetään kymmenjärjestelmää.		
Kerto- ja jakolaskun käsite	Kertolaskut		Jakolaskut
Yhteen- ja vähennyslaskun käsite	Yhteenlaskut	Vähennyslaskut	
Desimaaliluvun käsite	Lukujen vertailu	Lukujonot	Lukujen pyöristäminen

Luonnollisten lukujen lukukäsite, lukujonot, lukujen vertailu, arviointi ja pyöristäminen, peruslaskut ja kymmenjärjestelmä

Konkreettinen  
mittaaminen  
luo pohjan  
mittayksiköiden  
muunnoksille.

## Mittaaminen ja mittayksiköt

Mittayksiköiden muunnoksia 2	Satakertainen ja sadasosa	Tuhatkertainen ja tuhannesosa	
Konkreettinen mittaaminen 2	Pinta-ala	Kuutiotilavuus	
Mittayksiköiden muunnoksia 1	Kymmenkertainen ja kymmenesosa		
Konkreettinen mittaaminen 1	Pituus	Massa	Litratilavuus
Suureet	Ominaisuudet, joita voi mitata		
Mittaamisen periaate	Ensin stadardisoimattomilla mitoilla	Sitten standardisoiduilla mitoilla	

Lukukäsite, lukujonot, lukujen vertailu, arviointi ja pyöristäminen, peruslaskut, kymmenjärjestelmä, luonnolliset luvut ja desimaaliluvut