

7. luokan taulukkolaskentaharjoitus

Tavoite: Oppilas osaa käyttää taulukkolaskentaa tilastotietojen havainnollistamiseen.

Tietojen syöttö oikeassa muodossa

- ☐ lukujen ja tekstin kirjoittaminen
- ☐ peruslaskutoimitukset
- ☐ kaavan kirjoittaminen (summa, keskiarvo, maksimi, minimi)

Kaavion tekeminen

- ☐ pylväskaavio
- ☐ ympyräkaavio

Tulostus ja sivun asetukset

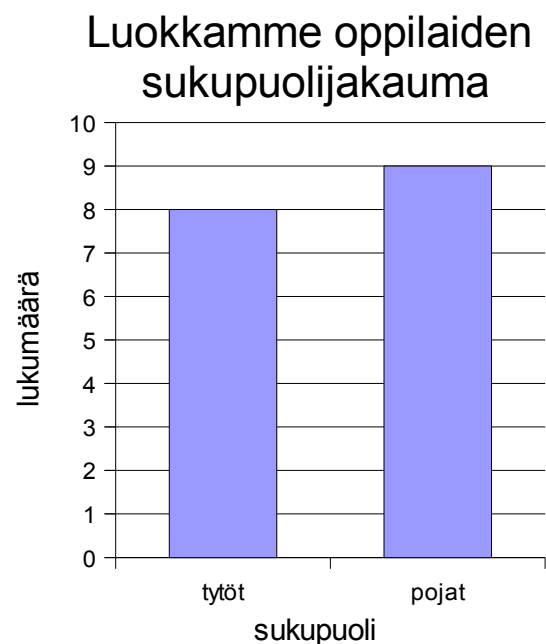
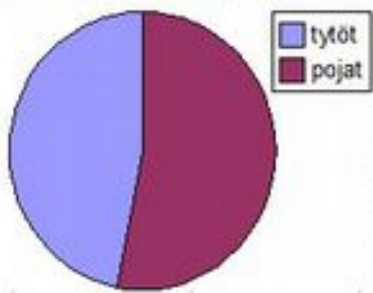
- ☐ kaavion ja taulukon tulostus

1. Tee seuraava harjoitus ja tallenna se kansioosi nimellä nelilaskin. Kokeile miten laskimesi toimii eri arvoilla.

	A	B
1	NELILASKIN	
2		
3		
4	luku x	10
5	luku y	5
6	summa	tähän kaava
7	erotus	tähän kaava
8	tulo	tähän kaava
9	osamäärä	tähän kaava

2. Tee taulukko siitä, kuinka monta tyttöä ja poikaa luokallanne on. Sen jälkeen tee mallin mukainen ympyrädiagrammi. Tee myös pylväsdiaagrammi.

	A	B	C	D
1	Luokkamme oppilaiden sukupuolijakauma			
2		lukumäärä		
3	tytöt	laita tähän luku		
4	pojat	laita tähän luku		
5	yhteensä	kaava		
6				
7	Esim:			
8	Luokkamme oppilaiden sukupuolijakauma			
9		lukumäärä		
10	tytöt	8		
11	pojat	9		
12	yhteensä	17		
13				
14	Luokkamme oppilaiden sukupuolijakauma			
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



3. Matti Meikäläisen todistuksen arvosanat olivat: äidinkieli 7, ruotsin kieli 6, englannin kieli 8, uskonto 8, historia 7, matematiikka 9, kemia 9, fysiikka 8, biologia 6, maantieto 8, musiikki 9, kuvataide 9, kotitalous 7, liikunta 7. Tee luettelo ko aineista ja niiden arvosanoista. Luettelon loppuun laitat mallin mukaisesti funktiot summan, keskiarvon, maksimin ja minimin laskemisista. Voit muutenkin muotoilla luetteloasi.

	A	B
1	Matti Meikäläinen	
2		
3	Äidinkieli	7
4	Ruotsin kieli	6
5	Englannin kieli	8
6	Uskonto	8
7	Historia	7
8	Matematiikka	9
9	Kemia	9
10	Fysiikka	8
11	Biologia	6
12	Maantieto	8
13	Musiikki	9
14	Kuvataide	9
15	Kotitalous	7
16	Liikunta	7
17	summa	<i>kaava</i>
18	keskiarvo	<i>kaava</i>
19	maksimi	<i>kaava</i>
20	minimi	<i>kaava</i>
21		

Oikeilla kaavoilla ja näillä arvoilla kaavoista tulee seuraavat luvut:

17	summa	108
18	keskiarvo	7,71
19	maksimi	9
20	minimi	6

Vaihda todistuksen numeroita ja katso, miten kaavojen tulokset muuttuvat!