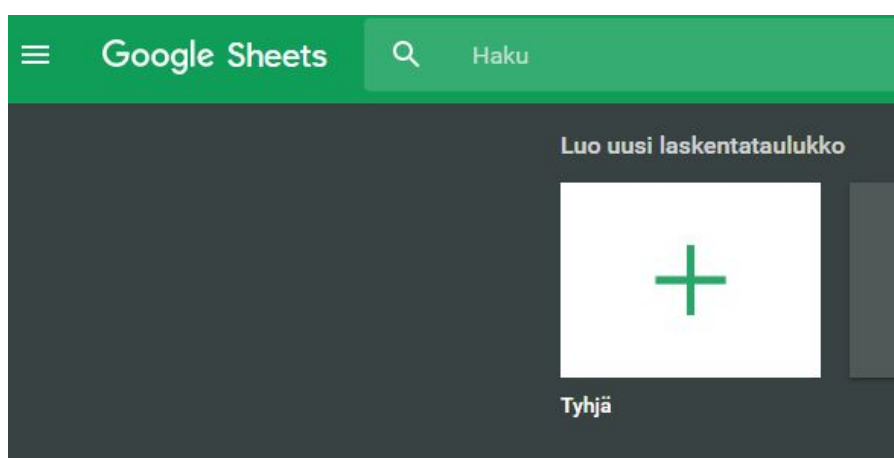


Kioski

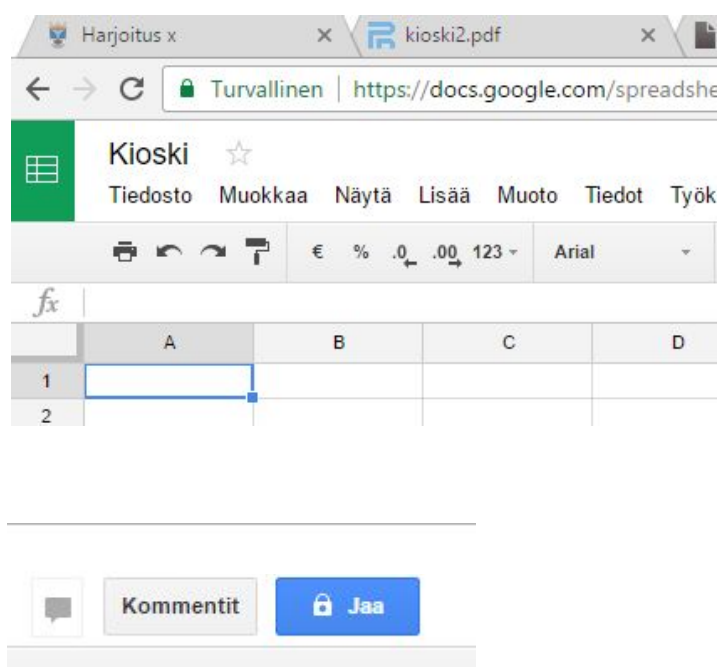
Harjoituksen aiheena on tehdä kioskin hankintasuunnitelma ja harjoitella kaavojen kirjoittamista Google Sheetsillä.

Ohjeet

Mene sivulle sheets.google.com ja luo uusi dokumentti +



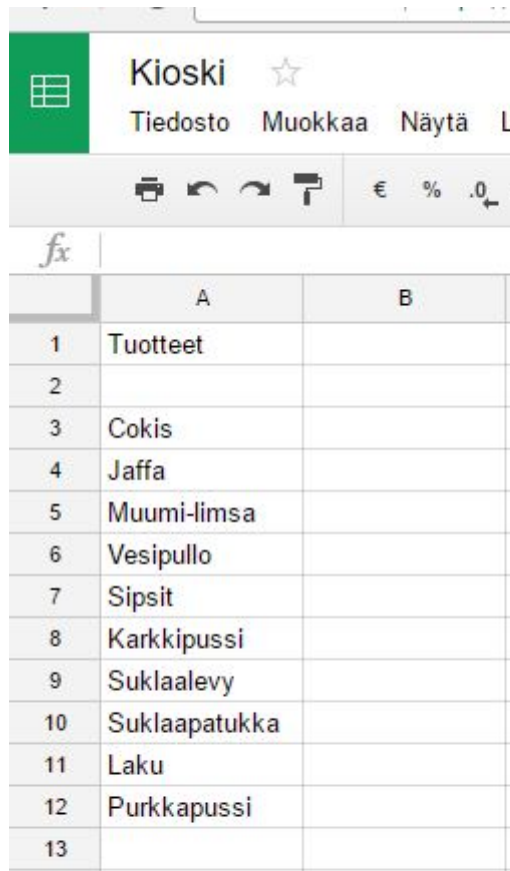
Nimeä dokumentti esimerkiksi kioskiksi



Palauta linkki työhösi (Jaa>Hanki jaettava linkki) pedanetin palautuskansioon. 1

Myytävät artikkelit

Mitä kioskissasi myydään? Listaa viidestä kymmeneen artikkelia.



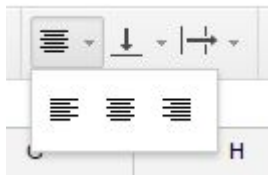
The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B
1	Tuotteet	
2		
3	Cokis	
4	Jaffa	
5	Muumi-limsa	
6	Vesipullo	
7	Sipsit	
8	Karkkipussi	
9	Suklaalevy	
10	Suklaapatukka	
11	Laku	
12	Purkkapussi	
13		

Kuinka monta kappaletta mitäkin tuotetta aiot tilata? Keksi määrät. Kirjoita otsikko

	A	B	C
1	Tuotteet		
2		Tilataan / kpl	Hinta € / kpl
3	Cokis	20	
4	Jaffa	10	
5	Muumi-limsa	20	
6	Vesipullo	10	
7	Sipsit	15	
8	Karkkipussi	25	
9	Suklaalevy	15	
10	Suklaapatukka	20	
11	Laku	30	
12	Purkkapussi	20	
13			

Sarakkeen voit keskittää klikkaamalla sarakkeen kirjainta ja klikkaamalla sitten



Vaihtoehdot ovat tekstin tasaus vasemmalle, keskelle tai oikealle.

Kioski			
Tiedosto Muokkaa Näytä Lisää Muoto Tiedot Työkalut La			
€ % .0_ .00 123 Arial 10			
fx			
	A	B	C
1	Tuotteet		
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl
3	Cokis	20	1,30 €
4	Jaffa	10	1,20 €
5	Muumi-limsa	20	1,25 €
6	Vesipullo	10	0,70 €
7	Sipsit	15	1,30 €
8	Karkkipussi	25	1,20 €
9	Suklaalevy	15	2,30 €
10	Suklaapatukka	20	0,55 €
11	Laku	30	0,25 €
12	Purkkapussi	20	1,80 €
13			

Keksi tuotteille ostohinnat. Käytä desimaallipilkkua ja älä kirjoita itse euron merkkiä. Merkki lisätään klikkaamalla sarakkeen otsikkoa C ja valisemalla euron symboli työkaluriviltä.

uokkaa Näytä Li



Kaavat

Lisää vielä yksi otsikko ostosten yhteishinnalle

	A	B	C	D
1	Tuotteet			
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €
3	Cokis	20	1,30 €	
4	Jaffa	10	1,20 €	
5	Muumi-limsa	20	1,25 €	
6	Vesipullo	10	0,70 €	
7	Sipsit	15	1,30 €	
8	Karkkipussi	25	1,20 €	
9	Suklaalevy	15	2,30 €	
10	Suklaapatukka	20	0,55 €	
11	Laku	30	0,25 €	
12	Purkkapussi	20	1,80 €	
13				
14				

Miten esimerkiksi Cokisten yhteishinta laskettaisiin? Kertoisitko määrän yhden juoman hinnalla? Taulukkolaskennassa käytetään kaavoja ja soluosoitteita. Solulla tarkoitetaan tässä yhtä "ruutua" ja sille annetaan nimi sarakkeen ja rivin mukaan, samaan tapaan kuin laivanupotuksessa.

Siirry soluun D3 ja kirjoita siihen kaava =B3 * C3 ja paina enteriä. Mitä tapahtuu?

A	B	C	D
Tuotteet			
	Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	26,00 € × Ostos €
Cokis	20	1,30 €	=B3*C3
Jaffa	10	1,20 €	
Muumi-limsa	20	1,25 €	
Vesipullo	10	0,70 €	
Sipsit	15	1,30 €	
Karkkipussi	25	1,20 €	
Suklaalevy	15	2,30 €	
Suklaapatukka	20	0,55 €	
Laku	30	0,25 €	
Purkkapussi	20	1,80 €	

	A	B	C	D
1	Tuotteet			
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €
3	Cokis	20	1,30 €	26,00 €
4	Jaffa	10	1,20 €	
5	Muumi-limsa	20	1,25 €	
6	Vesipullo	10	0,70 €	

Nyt taulukkolaskentaohjelma laskee ostoksen arvon. Miksi et voinut vain laittaa $=20*1,30$?

Kokeile muuttaa tilattavaa määrää. Mitä tapahtuu?

	A	B	C	D
1	Tuotteet			
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €
3	Cokis	30	1,30 €	39,00 €
4	Jaffa	10	1,20 €	
5	Muumi-limsa	20	1,25 €	
6	Vesipullo	10	0,70 €	

Taulukko osaa muuttaa summaa, jos muutat määrää tai hintaa!

Tee nyt kaavat muillekin tuotteille ja niiden hinnoille

	A	B	C	D
1	Tuotteet			
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €
3	Cokis	30	1,30 €	39,00 €
4	Jaffa	10	1,20 €	12,00 €
5	Muumi-limsa	20	1,25 €	25,00 €
6	Vesipullo	10	0,70 €	7,00 €
7	Sipsit	15	1,30 €	19,50 €
8	Karkkipussi	25	1,20 €	30,00 €
9	Suklaalevy	15	2,30 €	34,50 €
10	Suklaapatukka	20	0,55 €	11,00 €
11	Laku	30	0,25 €	7,50 €
12	Purkkapussi	20	1,80 €	36,00 €

Kirjoita harjoituksen vuoksi kaavat yksi kerrallaan. Jatkossa voit kopioida kaavan vetämällä solun alakulman pienestä neliöstä.

Ostos €
39,00 €

Loppusumma kaavalla

	D	E
€ / kpl	Ostos €	
	39,00 €	
	12,00 €	
	25,00 €	
	7,00 €	
	19,50 €	
	30,00 €	
	34,50 €	
	11,00 €	
	7,50 €	
	6,00 €	
	221,50 € ×	
	=summa(D3:D12)	

Voit käyttää plussaaamista tai funktioita summa. Yläkuvassa malli summa-funktiolle.

Ulkoasun muotoilu

Muokkaa taulukon ulkoasua fonttien, reunaviivojen ja taustavärin avulla.

	A	B	C	D
1	Tuotteet			
2		Tilataan / kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €
3	Cokis	30	1,30 €	39,00 €
4	Jaffa	10	1,20 €	12,00 €
5	Muumi-limsa	20	1,25 €	25,00 €
6	Vesipullo	10	0,70 €	7,00 €
7	Sipsit	15	1,30 €	19,50 €
8	Karkkipussi	25	1,20 €	30,00 €
9	Suklaalevy	15	2,30 €	34,50 €
10	Suklaapatukka	20	0,55 €	11,00 €
11	Laku	30	0,25 €	7,50 €
12	Purkkapussi	20	1,80 €	36,00 €
13				221,50 €
14				

Muuta määriä ja / tai hintoja. Muuttuuko loppusumma? Kokeile saada ostoksen summaksi noin 500€, muuttamalla ainoastaan tilauksen määriä.

Lisätehtävä

Lisää taulukkoon sarake myyntihinnalle ja myynnille. Laske kioskin kokonaistuotto.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kioskin tuotteet						
2							
3		Tilataan /kpl	Hankintahinta € / kpl	Ostos €	Myyntihinta €	Myynti €	Voitto
4	Kismet	20	0,70 €	14,00 €	1,00 €	20,00 €	6,00 €
5	Muumi-tikkari	20	0,10 €	2,00 €	0,20 €	4,00 €	2,00 €
6	Vesipullo	10	0,60 €	6,00 €	1,00 €	10,00 €	4,00 €
7	Jaffa	10	1,10 €	11,00 €	2,00 €	20,00 €	9,00 €
8	Fazerin sininen suklaapatukka	30	0,70 €	21,00 €	1,50 €	45,00 €	24,00 €
9	Pingispallo	6	1,20 €	7,20 €	2,00 €	12,00 €	4,80 €
10	Purkkapussi	30	1,40 €	42,00 €	2,00 €	60,00 €	18,00 €
11	Supersalmiakki	50	0,50 €	25,00 €	1,00 €	50,00 €	25,00 €
12	Pringles	10	1,70 €	17,00 €	2,50 €	25,00 €	8,00 €
13				145,20 €			100,80 €
14							
15							