

Taulukkolaskentaharjoituksia – tunti 3

Harjoitus 11

B14													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	MYYNNIT 2000 (TAMMI-LOKAKUU)												
2	Etelä suomi												
3		tammikuu	helmikuu	maaliskuu	huhtikuu	toukokuu	kesäkuu	heinäkuu	elokuu	syyskuu	lokakuu	Yhteensä	
4	Helsinki	2 800 €	3 000 €	3 200 €	2 800 €	3 000 €	2 400 €	3 100 €	4 000 €	3 100 €	2 500 €		
5	Tampere	3 200 €	2 900 €	3 100 €	2 400 €	2 100 €	2 600 €	2 500 €	2 300 €	2 550 €	2 400 €		
6	Turku	2 500 €	0 €	2 250 €	2 500 €	2 200 €	2 250 €	2 150 €	2 200 €	2 300 €	2 500 €		
7	Yhteensä												
8													

- Kirjoita yllä olevan näköinen taulukko
- Kirjoita ensin kaikki muut tekstit paitsi kuukaudet
- Kirjoita kuukausista vain tammikuu ja täydennä täyttökahvalla lokakuuhun asti
- Lukumuodoksi valuutta, desimaalit pois
- Laske yhteensä –riville ja –sarakeeseen ko. rivin summat summa-funktion avulla (kuten aikaisemmassa harjoituksessa)

Harjoitus 12

D2							=A2-B2						
	A	B	C	D	E	F	G						
1	Luku1	Luku2	Summa	Erotus	Tulo	Osamäärä	Potenssi						
2	32	1	33	31	32	32	32,00						
3	33	2	35	31	66	16,5	1089,00						
4	34	3	37	31	102	11,33333	39304,00						
5	35	4	39	31	140	8,75	1500625,00						
6	36	5	41	31	180	7,2	60466176,00						
7	37	6	43	31	222	6,166667	2565726409,00						
8	38	7	45	31	266	5,428571	114415582592,00						
9	39	8	47	31	312	4,875	5352009260481,00						
10	40	9	49	31	360	4,444444	26214400000000,00						
11	41	10	51	31	410	4,1	13422659310152400,00						
12	42	11	53	31	462	3,818182	717368321110469000,00						
13	43	12	55	31	516	3,583333	39959630797262600000,00						
14	44	13	57	31	572	3,384615	2316779994178210000000,00						
15	45	14	59	31	630	3,214286	139628860198737000000000,00						
16	46	15	61	31	690	3,066667	8737103395697170000000000,00						
17	47	16	63	31	752	2,9375	566977372488557000000000000,00						
18	48	17	65	31	816	2,823529	38115448583970200000000000000,00						
19	49	18	67	31	882	2,722222	265173084585965000000000000000,00						
20	50	19	69	31	950	2,631579	190734863281250000000000000000,00						
21	51	20	71	31	1020	2,55	1417109867075300000000000000000,00						
22	52	21	73	31	1092	2,47619	1086601290109040000000000000000,00						
23	53	22	75	31	1166	2,409091	8591502705999260000000000000000,00						
24	54	23	77	31	1242	2,347826	6999330098143450000000000000000,00						
25	55	24	79	31	1320	2,291667	5870898172740700000000000000000,00						

- Kirjoita yllä olevan näköinen taulukko, mutta älä kirjoita kuin aina ylimmän rivin laskut
- Kopioi täyttökahvalla luvut alaspäin
- Laskut kaavoina!
- Tarkastele valmista kaaviota. Miltä solujen kaavat näyttävät? Huomaa kuinka taitavasti Excel osaa muuttaa kopioitaessa kaavat oikeiksi

Harjoitus 13

- Tee alla oleva yhteenlaskutaulukko.

W21 

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
9	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
10	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
12	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
14	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
17	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
18	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
19	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
20	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

- Vihje: Soluun B2 tuleva kaava on =A2+1, muutoin kopioi täyttökahvalla
- Vastaava kertolaskutaulukko tehdään myöhemmin

Harjoitus 14

B22  21.5.2018

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Viikko	maanantai	tiistai	keskiviikk	torstai	perjantai	lauantai	sunnuntai
2	1	1.1.2018	2.1.2018	3.1.2018	4.1.2018	5.1.2018	6.1.2018	7.1.2018
3	2	8.1.2018	9.1.2018	10.1.2018	11.1.2018	12.1.2018	13.1.2018	14.1.2018
4	3	15.1.2018	16.1.2018	17.1.2018	18.1.2018	19.1.2018	20.1.2018	21.1.2018
5	4	22.1.2018	23.1.2018	24.1.2018	25.1.2018	26.1.2018	27.1.2018	28.1.2018
6	5	29.1.2018	30.1.2018	31.1.2018	1.2.2018	2.2.2018	3.2.2018	4.2.2018
7	6	5.2.2018	6.2.2018	7.2.2018	8.2.2018	9.2.2018	10.2.2018	11.2.2018
8	7	12.2.2018	13.2.2018	14.2.2018	15.2.2018	16.2.2018	17.2.2018	18.2.2018
9	8	19.2.2018	20.2.2018	21.2.2018	22.2.2018	23.2.2018	24.2.2018	25.2.2018
10	9	26.2.2018	27.2.2018	28.2.2018	1.3.2018	2.3.2018	3.3.2018	4.3.2018
11	10	5.3.2018	6.3.2018	7.3.2018	8.3.2018	9.3.2018	10.3.2018	11.3.2018
12	11	12.3.2018	13.3.2018	14.3.2018	15.3.2018	16.3.2018	17.3.2018	18.3.2018
13	12	19.3.2018	20.3.2018	21.3.2018	22.3.2018	23.3.2018	24.3.2018	25.3.2018
14	13	26.3.2018	27.3.2018	28.3.2018	29.3.2018	30.3.2018	31.3.2018	1.4.2018
15	14	2.4.2018	3.4.2018	4.4.2018	5.4.2018	6.4.2018	7.4.2018	8.4.2018
16	15	9.4.2018	10.4.2018	11.4.2018	12.4.2018	13.4.2018	14.4.2018	15.4.2018
17	16	16.4.2018	17.4.2018	18.4.2018	19.4.2018	20.4.2018	21.4.2018	22.4.2018
18	17	23.4.2018	24.4.2018	25.4.2018	26.4.2018	27.4.2018	28.4.2018	29.4.2018
19	18	30.4.2018	1.5.2018	2.5.2018	3.5.2018	4.5.2018	5.5.2018	6.5.2018
20	19	7.5.2018	8.5.2018	9.5.2018	10.5.2018	11.5.2018	12.5.2018	13.5.2018

- Kirjoita yllä olevan näköinen kalenteri (vuosi 2018 alkaa sopivasti maanantaista) täyttökahvaa käyttäen
- Muokkaa kalenteri kauniiksi käyttäen erilaisia värejä yms.

Harjoitus 15

- Laske oma ikäsi tekemällä alla olevan näköinen laskuri ja otsikoiden alle oikeat päivämäärät (syntymäpäiväsi ja tämä päivä) ja Ikä-otsikon alle kaava (tämä päivä miinus syntymäpäivä)
- Tämä päivä tehdään kirjoittamalla soluun kaava =TÄMÄ.PÄIVÄ()

Laskeminen päivämäärillä					
Syntymäpäivä	Tämä päivä		Ikä		