

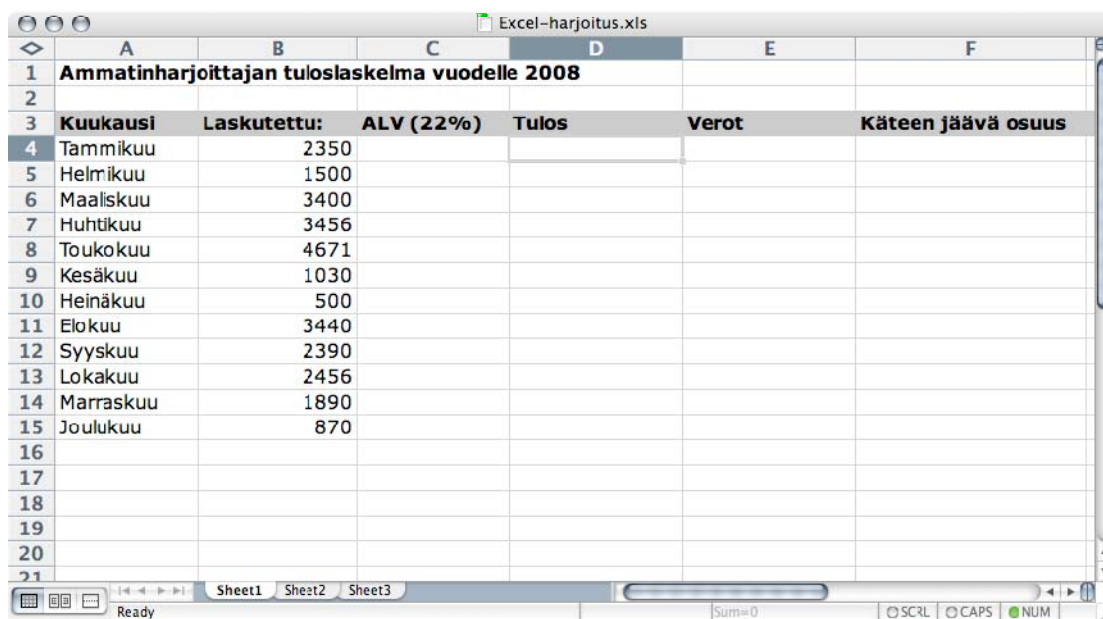
Excel-harjoitukset

Avaa uusi työkirja ja tallenna se **.xls-muodossa**.

Tee kukin tehtävä omalle välilehdelle. Nimeä välilehdet tehtävissä annetuilla nimillä

Tehtävä 1 Yrityksen veron osuuden laskeminen. Tavoitteena on oppia kaavojen käyttöä.

Tee itsellesi seuraava taulukko:



Kuukausi	Laskutettu:	ALV (22%)	Tulos	Verot	Käteen jäävä osuus
Tammikuu	2350				
Helmikuu	1500				
Maaliskuu	3400				
Huhtikuu	3456				
Toukokuu	4671				
Kesäkuu	1030				
Heinäkuu	500				
Elokuu	3440				
Syyskuu	2390				
Lokakuu	2456				
Marraskuu	1890				
Joulukuu	870				

Tee seuraavat kaavat:

- ALV- sarakkeeseen C3: $22\% * B4$
- Tulos-sarakkeeseen D4 laskutetun määrän ja maksetun ALV:n erotus: $B4-C4$
- Verojen laskeminen (veroprosentti 24%) sarakkeeseen E3: $24\%*D4$
- Käteen jäävä osuus -sarakkeeseen F4 erotus $D4-E4$

Excel-harjoitus.xls

	A	B	C	D	E	F
1	Ammatinharjoittajan tuloslaskelma vuodelle 2008					
2						
3	Kuukausi	Laskutettu:	ALV (22%)	Tulos	Verot	Käteen jäävä osuus
4	Tammikuu	2350	517	1833	439,92	1393,08
5	Helmikuu	1500				
6	Maaliskuu	3400				
7	Huhtikuu	3456				
8	Toukokuu	4671				
9	Kesäkuu	1030				
10	Heinäkuu	500				
11	Elokuu	3440				
12	Syyskuu	2390				
13	Lokakuu	2456				
14	Marraskuu	1890				
15	Joulukuu	870				
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Ready | Sum=1393,08 | SCRL | CAPS | NUM

Seuraavaksi kopioi kaavat kaikkiin kuukausiin.

Nimeä välilehti nimellä tuloslaskelma

Laske lopuksi yhteen kaikki summat riville 16. Kirjoita A16-soluun teksti **Yhteensä**.

Excel-harjoitus.xls

	A	B	C	D	E	F
1	Ammatinharjoittajan tuloslaskelma vuodelle 2008					
2						
3	Kuukausi	Laskutettu:	ALV (22%)	Tulos	Verot	Käteen jäävä osuus
4	Tammikuu	2350	517	1833	439,92	1393,08
5	Helmikuu	1500	330	1170	280,8	889,2
6	Maaliskuu	3400	748	2652	636,48	2015,52
7	Huhtikuu	3456	760,32	2695,68	646,9632	2048,7168
8	Toukokuu	4671	1027,62	3643,38	874,4112	2768,9688
9	Kesäkuu	1030	226,6	803,4	192,816	610,584
10	Heinäkuu	500	110	390	93,6	296,4
11	Elokuu	3440	756,8	2683,2	643,968	2039,232
12	Syyskuu	2390	525,8	1864,2	447,408	1416,792
13	Lokakuu	2456	540,32	1915,68	459,7632	1455,9168
14	Marraskuu	1890	415,8	1474,2	353,808	1120,392
15	Joulukuu	870	191,4	678,6	162,864	515,736
16	Yhteensä	27953	6149,66	21803,34	5232,8016	16570,5384
17						
18						
19						

Ready | Sum=21803,34 | SCRL | CAPS | NUM

Tehtävä 2 Taulukon ulkoasun muokkaaminen

- Muuta kaikkien rivien korkeudeksi 0,8 cm
- Lisää taulukon ympärille musta reunaviiva
- Lisää otsikkorivin alle sininen taustaväri
- Lisää Yhteensä-rivin alle keltainen taustaväri
- Muokkaa solujen tekstien asettelua siten, että tekstit ovat vertikaalisesti keskellä soluja

Excel-harjoitus.xls

	A	B	C	D	E	F
1	Ammatinharjoittajan tuloslaskelma vuodelle 2008					
2						
3	Kuukausi	Laskutettu:	ALV (22%)	Tulos	Verot	Käteen jäävä osuus
4	Tammikuu	2350	517	1833	439,92	1393,08
5	Helmikuu	1500	330	1170	280,8	889,2
6	Maaliskuu	3400	748	2652	636,48	2015,52
7	Huhtikuu	3456	760,32	2695,68	646,9632	2048,7168
8	Toukokuu	4671	1027,62	3643,38	874,4112	2768,9688
9	Kesäkuu	1030	226,6	803,4	192,816	610,584
10	Heinäkuu	500	110	390	93,6	296,4
11	Elokuu	3440	756,8	2683,2	643,968	2039,232
12	Syyskuu	2390	525,8	1864,2	447,408	1416,792
13	Lokakuu	2456	540,32	1915,68	459,7632	1455,9168
14	Marraskuu	1890	415,8	1474,2	353,808	1120,392
15	Joulukuu	870	191,4	678,6	162,864	515,736
16	Yhteensä	27953	6149,66	21803,34	5232,8016	16570,5384
17						

Ready | Tuloslaskelma 2008 | Sheet2 | Sheet3 | Sum=0 | SCRL | CAPS | NUM

Tehtävä 3 Asumismenot

Tee seuraava taulukko omalle välilehdelle. ÄLÄ kirjoita harmaataustaisiin soluihin, vaan tee niihin kaavat seuraavasti:

Vastaussolu Kaava

D8 Pinta-ala*Hoitovastike. Kopioi kaava alaspäin.

E8 ja G8 tehdään samalla tavalla.

H-sarakkeeseen ja riville 13 tulevat yhteissummat.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	YHTIÖVASTIKKEET YM. MAKSUT							
2								
3	Vesimaksu	10 €						
4	Sauna	10 €						
5	Hoitovastike	2,20 €						
6								
7	Huoneisto	Pinta-ala	Asukkaita	Hoitovastike €	Vesimaksu €	Sauna, hlöä	Saunamaksu €	Yhteensä €
8	A1	40	1	88	10		0	98
9	A2	40	1	88	10	1	10	108
10	A3	55	2	121	20	2	20	161
11	A4	90	2	198	20		0	218
12	A5	90	3	198	30	3	30	258
13	Yhteensä	315	9	693	90	6	60	843

Tehtävä 4 Arvonlisäverolaskelma

Tavoite Tässä tehtävässä käytetään suoraa soluviittausta (joka tehdään F4-painikkeella)

Tee seuraava taulukko, harmaataustaisiin soluihin tulee seuraavat kaavat:

C5: Veron peruste x prosenttiluku (käytä suoraa soluviittausta solusta B3! \$B\$3)

E6: Vero - Vähennykset

F5: E-sarakkeen kumulatiivinen summa

	A	B	C	D	E	F
1	ALV-LASKELMA					
2						
3	Vero-%	22 %				
4						
5	Kuukausi	Veron peruste €	Vero	Vähennykset, €	Vero-vähennys	Kumulat. vero, €
6	Tammi	20 000	4400	2 000	2 400	2 400
7	Helmi	30 000	6600	3 000	3 600	6 000
8	Maalis	15 000	3300	1 500	1 800	7 800
9	Huhti	25 000	5500	2 500	3 000	10 800
10	Touko	35 000	7700	3 500	4 200	15 000
11	Kesä	15 000	3300	1 500	1 800	16 800