

HARJOITUSTEN RATKAISUT

Harjoitus 8 RATKAISU

- A. Valitse alla olevan mallin mukaan taulukosta alue, jonka haluat jättää suojaamattomaksi, ja poista **Muotoile solut** -ikkunassa (Format Cells) lukitus. Tämän jälkeen valitse **Työkalut/Suojaa/Suojaa taulukko** (Tools/Protection/Protect Sheet).

POLTTOAINEKULUTUS 2000			
Polttoaineen hinta mk/l		7,21	
Arvioitu kulutus l/100 km		7,5	
	ajokilo- metrit	polttoaine- kulutus l	poltto- kulut
tammi	2 100	160	1
helmi	1 900	175	1
maalis	2 500	179	1
huhti	2 350	210	1
touko	1 850	150	1
kesä	3 000	260	1
heinä	1 600	115	
elo	1 750	125	
syys	2 250	190	1
loka	1 600	128	
marras	2 050	160	1
joulu	1 900	155	1
YHTEENSÄ	24 850	2 007	14

Muotoile solut

Luku Tasaus Fontti Reunaviiva Kuviot Suojaus

Lukittu
 Piilotettu

Solujen lukituksella tai kaavojen piilotuksella ei ole vaikutusta, ellei laskentataulukkoa ole suojattu. Voit suojata laskentataulukon valitsemalla Työkalut-valikosta Suojaus ja sitten Suojaa taulukko. Salasana ei ole pakollinen.

OK Peruuta

Harjoitus 10 RATKAISU

A. Koonti-aulukkoon tulevat seuraavat viittaukset:

	A	B
1		
2		
3	Äyrin hinta 1995, penniä	
4	Kivijärvi	=Kivijärvi!E4
5	Kuorevesi	=Kuorevesi!E4
6	Konnevesi	=Konnevesi!E4

Kate mk/asukas vuosina 1992 - 1995	
Kivijärvi	=SUMMA(Kivijärvi!B12:E12)
Kuorevesi	=SUMMA(Kuorevesi!B12:E12)
Konnevesi	=SUMMA(Konnevesi!B12:E12)

9		
10	Yhteenlasketut lainat mk/asukas 1995	=SUMMA(Kivijärvi:Konnevesi!E13)
11	Lainojen keskiarvo mk/asukas 1994	=KESKIAARVO(Kivijärvi:Konnevesi!D13)
12	Korkeimmat verotulot 1992	=MAKS(Kivijärvi:Konnevesi!B10)
13	Alhaisimmat käyttötalouden valtionavut 1993	=MIN(Kivijärvi:Konnevesi!C11)

Harjoitus 11 RATKAISU

A. Alla on kaavat sisältävä malliratkaisu **yhteenveto**-työkirjaan tehdyistä linkityksistä. Huomaa, että tiedoston sijainti on konekohtainen!

3	Yhteenveto			
4				
5				vastaus
6	Koulujen 1 - 10 a	=D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$B\$17		677
7	Koulujen 1 - 10 o	=D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$F\$17		84
8	Koulujen 9 ja 10	=SUMMA(D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$J\$15:\$L\$16)		70
9	Koulujen 1 - 5 ab	=SUMMA(D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$E\$7:\$E\$11)		95
10				
11	Koulun 5 kaikkie	=SUMMA(D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$B\$11:\$I\$11)		66
12	Koulun 7 yläaste	=SUMMA(D:\Excel\[ruokailijat.xls]Ruokailijat!\$B\$13:\$C\$13)		155