

# Taulukkolaskenta – PHAKU

Tehdään haku-harjoitus käyttämällä **phaku**-toimintoa. Haussa on käytössä lopussaolevat kaksi taulukkoa. Hakua tehdessä ensinnä haetaan oikea sarake numeron avulla, esimerkiksi asiakasnumero. Seuraavaksi kerrotaan miltä alueelta tietoa haetaan (nämä on valmiiksi nimetty). Ja lopuksi kerrotaan mistä sarakkeesta etsitty tieto löytyy. Komento näyttää tältä:

=PHAKU(rivinumero; alueen nimi; monesko solu rivillä)

Esimerkiksi haulla

=PHAKU(6; tiedot; 3)

etsitään rivi 6 tiedot alueesta ja siitä 3. solu. Eli tuloksena on **punainen**. Avaa Excelliin tiedosto j:\ATK\taulukko\phakuja.xlsx, ja tee siinä olevat kaksi tehtävää. Muista tallentaa omaan kansioosi

## Tiedot -alue

tiedot						
1	saarni	keltainen	mersu	ranska	hiihto	lihapullat
2	mänty	valkoinen	lada	ruotsi	koripallo	kaalikeitto
3	jalava	musta	opel	enganti	kävely	salaatti
4	leppä	punainen	mazda	venäjä	uinti	uunikala
5	tammi	oranssi	nissan	suomi	melonta	broileri
6	paju	punainen	toyota	tanska	luistelu	lihakeitto
7	kataja	violetti	audi	usa	tennis	jäätelö
8	koivu	vihreä	skoda	puola	golf	raejuusto
9	haapa	sininen	citroen	viro	jääkiekko	makkara
10	kuusi	harmaa	peugeot	norja	voimistelu	wieninleike

## Asiakkaat -alue

asiakkaat	Etunimi	Sukunimi	Katuosoite	Postinumero	Puh.numero	Kengännumero	Auto	Lempiruoka
1	Kalle	Aaltonen	Keskikatu 1 A1	40100 JKL	014-234567	37	mersu	lihapullat
2	Ville	Virtanen	Vellamonkatu 6	40700 JKL	014-123456	38	lada	kaalikeitto
3	Antero	Nieminen	Hannikaisenkatu 8 B 4	40100 JKL	050-5454545	39	opel	salaatti
4	Liisa	Lahtinen	Voionmaankatu 15	40700 JKL	040-3434345	35	mazda	uunikala
5	Tuula	Salminen	Keskustie 9 C 13	40100 JKL	014-987654	37	nissan	broileri
6	Leena	Koskinen	Kauppakatu 3 D 8	40100 JKL	014-787867	34	toyota	lihakeitto
7	Miia	Turunen	Kypärätie 2 D 2	40630 JKL	050-1111111	32	audi	jäätelö
8	Tero	Laitila	Oravankuja 13	40400 JKL	050-2342345	56	skoda	raejuusto
9	Mika	Niemelä	Kannaksenkatu 46	40600 JKL	040-1221122	44	citroen	makkara
10	Heikki	Saarela	Rautpohjankatu 5	40700 JKL	040-5666665	43	peugeot	wieninleike