

## Taulukkolaskentaharjoituksia – tunti 5

### Harjoitus 21

- Kirjoita alla oleva taulukko

|    | A            | B         | C       | D           | E       | F         | G |
|----|--------------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|---|
| 2  |              |           |         |             |         |           |   |
| 3  |              |           |         |             |         |           |   |
| 4  | Tunti        | maanantai | tiistai | keskiviikko | torstai | perjantai |   |
| 5  | 1            | 100       | 90      | 100         | 90      | 98        |   |
| 6  | 2            | 90        | 100     | 100         | 93      | 99        |   |
| 7  | 3            | 100       | 99      | 99          | 94      | 100       |   |
| 8  | 4            | 88        | 100     | 100         | 95      | 96        |   |
| 9  | 5            | 100       | 99      | 98          | 94      | 99        |   |
| 10 | 6            | 99        | 78      | 94          | 89      | 98        |   |
| 11 | 7            | 100       | 89      | 90          | 88      | 100       |   |
| 12 | 8            | 89        | 100     | 89          | 78      | 97        |   |
| 13 |              |           |         |             |         |           |   |
| 14 | Paras tulos  |           |         |             |         |           |   |
| 15 | Huonoin      |           |         |             |         |           |   |
| 16 | Keskiarvo    |           |         |             |         |           |   |
| 17 | Keskihajonta |           |         |             |         |           |   |
| 18 | Mediaani     |           |         |             |         |           |   |
| 19 |              |           |         |             |         |           |   |

- Laske ruutuihin B14-B18 koko viikolta paras ja huonoin tulos, tulosten keskiarvo, keskihajonta ja mediaani Aloitus –välilehden Muokkaaminen –ryhmän funktio-pudotusvalikon kautta löytyvien funktioiden avulla

### Harjoitus 22

- Laske harjoituksen 20 tiedoista vastaavasti tilastolliset tunnusluvut, ainakin keskiarvo, moodi ja mediaani eri vuosilta ja tallenna uudestaan nimellä Harjoitus 22

### Harjoitus 23

- Kirjoita alla olevan näköinen taulukko
- Laske funktioina kumpaankin pystysarakkeeseen taulukon alla olevat tiedot, mutta ota funktiot tällä kertaa harjoituksen vuoksi Kaavat –välilehden Toimintokirjaston Lisää funktio –toiminnon kautta
- Muuta otsikko liukuvärjättyksi mallin mukaan (Aloitus -> Solut -> Muotoile -> Muotoile soluja -> Täyttö -> Täyttötehosteet -> Sävytystyyli -> Pysty)

|    | A                | B             | C             | D | E | F |
|----|------------------|---------------|---------------|---|---|---|
| 1  | Funktioharjoitus |               |               |   |   |   |
| 2  |                  |               |               |   |   |   |
| 3  |                  | <u>LUKU A</u> | <u>LUKU B</u> |   |   |   |
| 4  |                  | 45            | 25            |   |   |   |
| 5  |                  | 25            | 24            |   |   |   |
| 6  |                  | 456           | 35            |   |   |   |
| 7  |                  | 26            | 84            |   |   |   |
| 8  |                  | 658           | 1             |   |   |   |
| 9  |                  | 65            | 12            |   |   |   |
| 10 |                  | 122           | 24            |   |   |   |
| 11 |                  |               |               |   |   |   |
| 12 | SUMMA            |               |               |   |   |   |
| 13 | KESKIARVO        |               |               |   |   |   |
| 14 | PIENIN ARVO      |               |               |   |   |   |
| 15 | SUURIN ARVO      |               |               |   |   |   |
| 16 |                  |               |               |   |   |   |
| 17 |                  |               |               |   |   |   |
| 18 |                  |               |               |   |   |   |

## Harjoitus 24

|    | A               | B              | C             | D    | E    | F    |
|----|-----------------|----------------|---------------|------|------|------|
| 1  | Oy Con Cursi Ab |                |               |      |      |      |
| 2  |                 |                |               |      |      |      |
| 3  | <u>Myynti</u>   |                | Suurin myynti |      |      |      |
| 4  |                 |                | Pienin myynti |      |      |      |
| 5  |                 |                | Keskiarvo     |      |      |      |
| 6  |                 |                |               |      |      |      |
| 7  |                 |                |               |      |      |      |
| 8  | Myyjän nimi     | Vuosineljännes |               |      |      |      |
| 9  | Sukunimi        | Etunimi        | 1             | 2    | 3    | 4    |
| 10 | Mutikainen      | Matti          | 1500          | 1000 | 1233 | 200  |
| 11 | Höpäjäinen      | Keijo          | 1200          | 1200 | 1333 | 200  |
| 12 | Kalliokoski     | Kari           | 1700          | 300  | 1333 | 299  |
| 13 | Virtanen        | Ville          | 1800          | 1233 | 2000 | 200  |
| 14 | Kyläkoski       | Veera          | 1200          | 3111 | 2000 | 1200 |
| 15 | Sivakainen      | Siiri          | 1100          | 2222 | 300  | 120  |
| 16 |                 | Yhteensä       |               |      |      |      |
| 17 |                 |                |               |      |      |      |

- Tee ylläoleva taulukko muotoiluineen ja täydennä yhteensä –rivi
- Muuta luvut Valuutta –muotoon

## Harjoitus 25

|    | A              | B        | C        | D         | E       |
|----|----------------|----------|----------|-----------|---------|
| 1  |                | Tammikuu | Helmikuu | Maaliskuu | Kesäkuu |
| 2  | Palkat         | 6 000 €  | 8 000 €  | 7 800 €   |         |
| 3  | Muut tulot     | 2 000 €  | 500 €    | 850 €     |         |
| 4  | Tulot yhteensä |          |          |           |         |
| 5  |                |          |          |           |         |
| 6  | Asunto         | 1100     | 1100     | 1100      |         |
| 7  | Ruoka          | 1850     | 1650     | 2050      |         |
| 8  | Velanhoito     | 2200     | 2050     | 2050      |         |
| 9  | Muut menot     | 700      | 590      | 3700      |         |
| 10 | Menot yhteensä |          |          |           |         |
| 11 |                |          |          |           |         |
| 12 | Käteen jää     |          |          |           |         |
| 13 |                |          |          |           |         |
| 14 |                |          |          |           |         |

- Kirjoita yllä olevan näköinen taulukko
- Täydennä funktioiden ja kaavojen avulla taulukko valmiiksi ja muuta kaikkien lukujen muodoksi Valuutta