

FREKVENSSI

1. Koearvosanat ovat seuraavat: 5, 5, 7, 6, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 10. Millä arvosanalla on suurin frekvenssi?

2. Viiden kirjan hinnat ovat seuraavat: 11 €, 11 €, 11 €, 15 €, 27 €. Mikä on 11 € hintaisen kirjan frekvenssi?

3. 5 € setelin frekvenssi Börnin lompassa oli 2, 10 € setelin 4 ja 50 € setelin 8. Kuinka monta 50 € seteliä Börnin kukkarossa oli?

4. Kahvin hinnat ovat: 50 snt, 60 snt, 60 snt, 60 snt, 70 snt, 70 snt. Mikä on 60 snt maksavan kahvin frekvenssi?

5. Opettaja seurasi viikon ajan, kuinka monta kertaa erään ryhmän opiskelijat myöhästyivät aamun ensimmäiseltä tunnilta. Myöhästymisiä esiintyi seuraavasti:

2	0	1	1	3	0	0	2	4	0	1	2	4
1	1	1	0	3	2	2	0	1	1	0	5	2

Laadi frekvenssitaulukko ja vastaa seuraavan sivun kysymyksiin.

Myöhästymisten lkm/vk	Frekvenssi f	Suhteellinen frekv, f %
Yhteensä		

- a) Kuinka monta prosenttia opiskelijoista ei myöhästynyt kertaakaan?
- b) Kuinka moni myöhästyi vähintään kahtena aamuna?
- c) Kuinka monta prosenttia opiskelijoista myöhästyi enintään kolmena aamuna?

6. Golf-amatööri taulukoi viiden vuoden aikana pelatut yhdeksän reiän pelit.

Lyöntejä/peli	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Pelejä	11	0	2	3	5	7	2	0	6	3	4

Muodosta frekvenssitaulukot ja vastaa kysymyksiin.

Lyöntejä/peli	f	f %
Yhteensä		

- a) Kuinka monta peliä amatööri pelasi alle 48 lyönnin?
- b) Kuinka monessa prosentissa peleistä hän selvisi korkeintaan 44 lyönnillä?
- c) Kuinka monta prosenttia peleistä hän pelasi yli 45 lyönnin?