

1. Taulukko esittää lukion 1. vuoden opiskelijoiden pituusjakaumaa.

Pituus (cm)	Opiskelijoita
155-159	4
160-164	14
165-169	18
170-174	22
175-179	6
180-184	2

Piirrä jatkuvasta jakaumasta histogrammi ja viivakuviio.

2. Erään ryhmän matematiikan arvosanat olivat

6, 5, 7, 8, 8, 10, 6, 5, 9, 9,

7, 7, 8, 4, 7, 8, 9, 6, 7, 9

7, 8, 6, 7, 8, 9

Muodosta aineistoa kuvaava frekvenssitaulukko. Laske taulukkoon summafrekvenssi, suhteellinen frekvenssi ja suhteellinen summafrekvenssi. Piirrä havaintoaineistosta pylväsdiagrammi.

3. Laske moodi mediaani keskiarvo ja keskihajonta oheiselle aineistolle

x	f
0	2
1	5
2	4
3	7
4	2

4. Esitä eri kanavien katseluaikat sektoridiagrammina

Televisiokanava	Katseluaika (min)
MTV3	58
YLE TV 1	41
YLE TV 2	34
Nelonen	21
Muut	13