

Välitest 2

MAB8

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Älä kysy opettajalta, kaverilta äläkä kirjasta apua. Kun olet valmis, tarkasta ja pisteytä vastauksesi erillisen pisteytysohjeen avulla. Jos sait vähintään 8/12p, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Fysikaalisessa hoitolaitoksessa mitattiin käden puristusvoimaa (kg). Tuloksista laadittiin frekvenssijakauma.

- a) Kuinka monta hoitolaitoksen asiakasta sai tuloksen, joka oli vähintään 46,25 kg? (1p)
- b) Kuinka monta prosenttia hoitolaitoksen asiakkaista sai tuloksen, joka oli alle 52,65 kg? (2p)
- c) Täydennä taulukkoon summafrekvenssit (sf) ja kertymäprosentit (sf%) (3p)

Puristusvoima (kg)	f
30,3-33,4	1
33,5-36,6	2
36,7-39,8	15
39,9-43,0	10
43,1-46,2	12
46,3-49,4	14
49,5-52,6	10
52,7-55,8	4
55,9-59,0	1

2. Tässä on eräs tilasto.

633	506	0,3	439	93	20	70	111	31	84	313	338	284	45	79	2,6	88	9	357	65
-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	----	-----	----	---	-----	----

Määritä tilasto-ohjelmalla tai laskimella

- a) aineiston koko (1p)
- b) mediaani (1p)
- c) keskiarvo (1p)
- d) Minimi ja maksimi (1p)

3. Tässä on eräs tilastotieto esitettynä histogrammina.

- a) Kuvaile jakauman muotoa. (1p)
- b) Minkälaisilla tunnusluvuilla tällaista jakaumaa kannattaa kuvailla? (1p)

