

Vastauksia 6. – 9. harjoituksen tehtäviin

Tarkat ratkaisut on esitetty demoissa. Lähes kaikkia tehtäviä vastaavat esimerkit ovat luennoissa.

42.a) 0.0475, b) 0.5934, 43.a) 0.0004, b) 0.9050, 44.a) ≈ 0 , b) 0.9216, 45.a) 0.0436, b) 0.4053,
46.a) 0.0351, b) 0.4253, 47. 0.6347, 48. 0.0069, 49. $p=0.0069$, 50.a) (2484,2616), b) (2468,2632)
51.a)(25.2,28.0), b) (24.7,28.5), 52. (6.4,10.8), 53. (4480,7560), 54.a) (0.645,0.735), b) (0.63,0.75)
55.a) (0.646,0.734), b)(0.632,0.748), 56.a)(4522,5138), b) (4424,5236), 57.a) 913.02, b) 1582.004
58.a) 177.6, b) 307.8, 59. $0.01 < p < 0.05$, 60. $p = 0.0020$, 61. (0.07,0.15), 62. $p = 0.025$. 63. $p=0.1032$,
64. (0.27,0.41), 65.a) $t=-2.683 < -2.093$, b) $-2.861 < -2.683 < 2.861$, 66.a) (19.7,24.3), b) (18.8,25.2)
67. $t=-2.556 < -2.374$, 68. $p = 0.0031$, 69. $p = 0.0010$, 70. $p = 0.0436$, 71. $3.841 < 4.906 < 6.635$
72. $p = 0.0272$, 73. $36.282 > 13.816$