

Pienryhmä- ja harjoitustehtävissä **AineistoA**:lla tarkoitetaan oheista matriisimuodossa olevaa havaintoaineistoa, jossa on seuraavat muuttujat:

X_1 = identifikaationa vastauslomakkeen numero,

X_2 = opiskelijan sukupuoli, 1=mies, 2 = nainen,

X_3 = opiskelijan ikä vuosina,

X_4 = opiskelijan tiedekunta, 1= yhteiskuntatieteiden, 2= kasvatustieteiden, 3= humanististen tieteiden

X_5 = opiskelijan tiedekunnassa meneillään oleva opiskeluvuosi,

X_6 = ennen kurssia suoritettun matematiikan testin pistemäärä

X_7 = vastaus kysymykseen ”Kuinka tarpeellinen mielestäsi pakollinen tilastotieteen kurssi on omassa tutkinnossasi”, 1= täysin tarpeeton, 2=yhdentekevä, 3=hyvin tarpeellinen

X_8 = tilastotieteen ensimmäisen välikokeen pistemäärä

X_9 = tilastotieteen toisen välikokeen pistemäärä

Tätä aineistoa käytetään koko kurssin ajan, joten tulosta se itsellesi paperille.

X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉
1	1	30	2	3	90	1	13	13
2	1	26	2	3	99	2	21	18
3	1	19	3	1	99	1	18	16
4	2	19	1	1	104	2	23	20
5	2	21	2	1	99	2	19	17
6	2	23	3	3	106	3	32	29
7	1	19	1	1	95	1	18	16
8	1	20	1	1	115	3	33	38
9	1	28	2	2	102	2	25	23
10	1	19	2	1	103	3	29	33
11	1	20	3	1	94	1	16	11
12	1	20	3	1	111	3	29	32
13	2	23	2	2	100	3	21	20
14	1	20	1	2	106	3	26	31
15	1	21	2	2	99	2	18	19
16	1	25	2	2	107	3	29	25
17	1	21	3	1	104	3	27	26
18	2	24	3	3	99	1	18	16
19	1	30	1	6	98	2	17	18
20	1	19	2	1	100	2	23	20
21	1	19	2	1	104	3	27	25
22	1	26	3	4	97	1	16	13
23	1	19	3	1	105	3	21	23
24	2	24	1	4	100	2	20	23
25	2	20	3	1	100	2	23	18
26	2	22	3	2	100	2	19	21
27	1	19	2	1	89	1	11	8
28	1	20	2	2	85	1	8	3
29	1	22	2	2	101	2	20	18
30	2	22	1	2	98	3	25	22
31	2	20	2	1	98	1	17	14
32	1	27	1	2	117	3	28	36
33	1	20	1	2	99	2	20	18
34	1	19	1	2	101	2	20	19
35	2	22	2	2	101	3	22	21
36	2	24	3	3	99	1	14	15
37	1	20	2	1	95	1	14	17
38	1	23	2	2	100	2	21	20
39	2	20	1	1	102	3	27	20
40	1	29	2	5	111	3	30	29
41	1	24	3	3	94	1	15	12
42	2	19	2	1	103	3	27	20
43	2	23	3	3	96	1	17	15
44	1	20	3	1	93	1	14	15
45	1	19	3	1	95	1	14	14
46	2	20	1	1	104	3	28	23
47	1	27	3	5	97	2	21	20
48	2	21	1	2	94	1	13	13
49	2	22	1	2	102	3	23	24
50	2	20	1	2	91	1	12	13