

MAA4 välitesti 1 – palautus maanantaille 16.11

Tämä välitesti on kurssin Tilastot osiosta ja se on kolmen pisteen arvoinen.

Alla on annettu erään otantatutkimuksen aineisto. Tutkimuksessa selvitettiin kansanedustajien pituusjakaumaa (aineisto kuvitteellinen).

Määritä mikä on tutkittava tilastomuuttuja, ja mitä mitta-asteikkoa se käyttää.

Muodosta pituuksista sopivilla luokkaväleillä muodostettu pylväsdiagrammi, jonka otsikoit sopivalla tavalla.

Määritä aineistosta moodi, mediaani, keskiarvo, ja keskihajonta.

Analysoi aineistoa sanallisesti ja numeerisesti käyttäen tilastollisia tunnuslukuja ja muodostamaasi pylväsdiagrammia.

Sukupuoli	Pituus (cm)
M	182
N	161
M	179
M	176
N	170
M	180
N	157
N	168
M	173
M	180
N	178
M	176
M	177
M	178