Analīze. Darba gaita.

1. Pārbaudām atbilstību normālajam sadalījumam, redzam, ka neviena pazīme neatbilst, līdz ar to pilnīgi pietiek ar kvantiļu diagrammu (ar ticamības intervālu) papildus metodes nav nepieciešamas.

2. Būtu labi izmantot arī aprakstošo statistiku mūsu darba sakumā lai attēlotu kopējo datu struktūru un tipu.

3. Jādomā uzreiz par to, kādas tendences mūsu datos mēs sagaidām, piemērām veicot korelācijas analīzi, tādēļ būtu labi palasīt kaut kādu teoriju par šo ķīmisko savienojumu klātbūtni lašos.

4. Tā kā mūsu dati neatbilst normālajam sadalījumam, mēs nevaram izmantot Pīrsona korelācijas analīzi, varam izmantot tikai Spīrmena vai Kendela korelācijas analīzi.

5. Var izmantot Kruskal-Wallis testu, jo viņš ir piemērots neatkarīgajam izlasēm, kuras nav normāli sadalītas.

6. Jā izmantosim korelāciju analīzi, manuprāt secinājumos labi jāpamato mūsu korelācijas ar informāciju no zinātniskas literatūras.

7. Korelācija pati par sevi nenozīmē, ka pastāv cēloņu - seku sakarība, jo korelācija var būt vienkārši sakritība, tāpēc būs ļoti vērtīgi, ja mēs papildināsim korelācijas analīzi ar galveno komponentu analīzi (PCA).