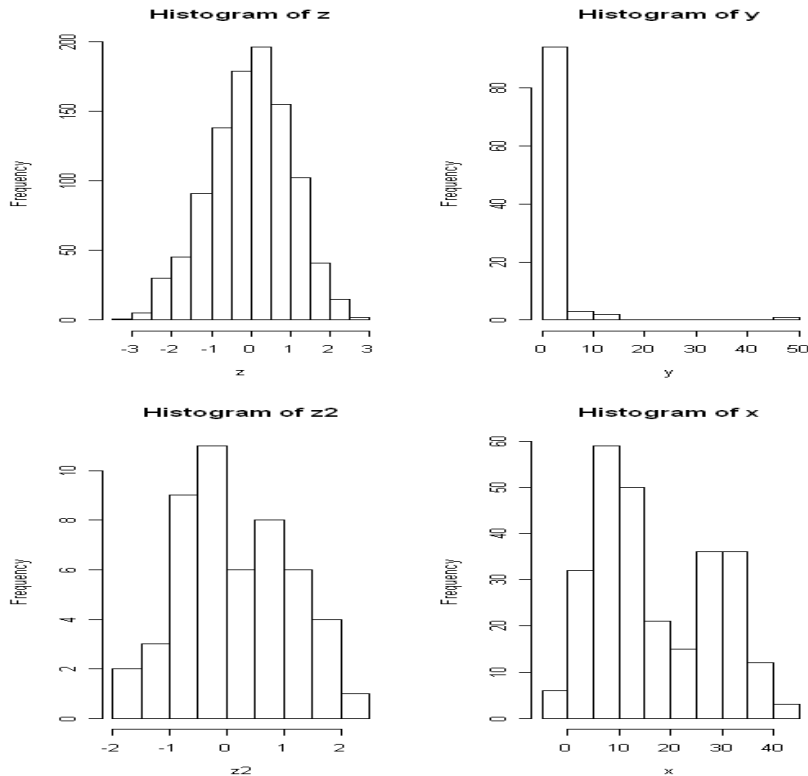


1.a Na kratko opišite (največ 3 besede za vsako) porazdelitev spremenljivk y,z, z2 in x

z **simetrična, unimodalna** y **unimodalna, asimetrična v desno**
 z2 **simetrična, unimodalna ali bimodalna** x **bimodalna, asimetrična**



1b. Katera vrednost bo večja pri spremenljivki y? Obkrožite pravilni odgovor!

mediana

aritmetična sredina **X**

1c. Koliko opazovanih pacientov je imelo vrednost spremenljivke z2 med -1 in 0? **20**

2. Določite vrsto naslednjim spremenljivkam:

Starost **stevilska** Teža **stevilska**

Barva las **opisna imenska** Ocena pri izpitu **opisna urejenostna**

Število cigaret pokajenih v enem dnevu **stevilska**

3. Kakšen delež dojenčkov v vaših podatkih ima gestacijsko starost večjo od povprečne?
 _____ (ime vaše datoteke s podatki: _____)

4. Ponovno si oglejte zadnjo točko naloge št.2. Naj veljajo enaki podatki o verjetnosti ozdravitve v posamezni skupini (A=0,7, B=0,6, C=0,2) in recimo, da smo v skupino A vključili 1/3 pacientov. Kakšen delež pacientov smo vključili v skupino B, če je skupna verjetnost ozdravitve enaka 0,38? **0,03**

(odgovor se šteje kot pravilen, le če dodate izračun na drugo stran lista!)

$$P(Z)=P(Z|A)P(A)+P(Z|B)P(B)+P(Z|C)P(C)=1/3*0,7 + X*0,6+ (2/3-X)*0,2$$