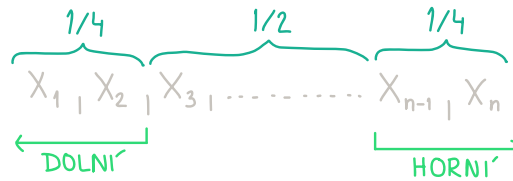


• kvartily



a) dolni kvartil

n... nedělitelné 4

$$\tilde{X}_{DK} = X_{([\frac{n}{4}] + 1)}$$

[...] celá část

n... dělitelné 4

$$\tilde{X}_{DK} = \frac{1}{2} (X_{(\frac{n}{4})} + X_{(\frac{n}{4} + 1)})$$

b) horni kvartil

n... nedělitelné 4

$$\tilde{X}_{HK} = X_{([\frac{3}{4}n] + 1)}$$

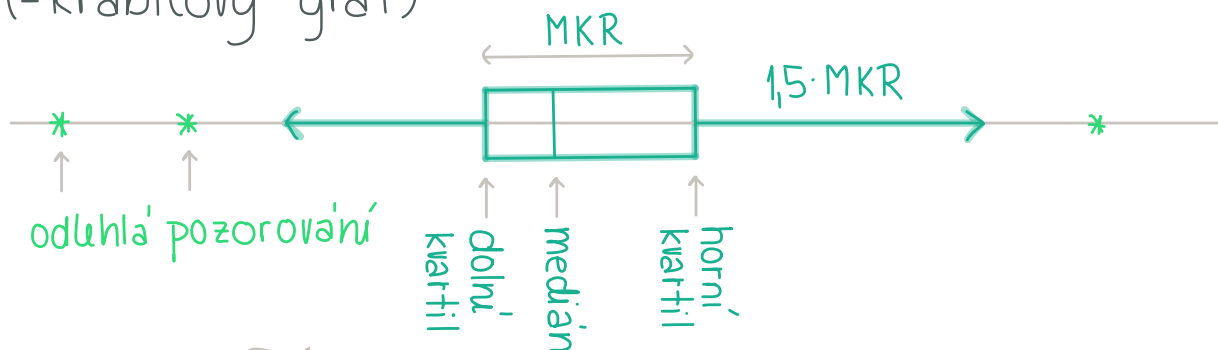
n... dělitelné 4

$$\tilde{X}_{HK} = \frac{1}{2} (X_{(\frac{3}{4}n)} + X_{(\frac{3}{4}n + 1)})$$

c) mezikvartilové rozpětí

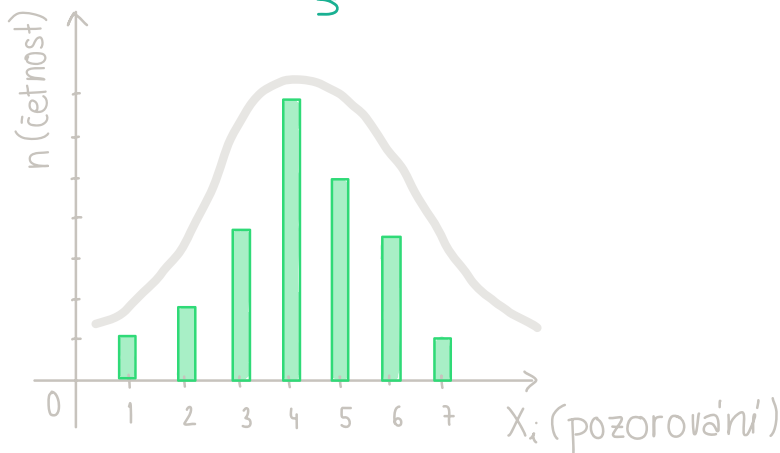
= rozdíl mezi horním a dolním kvartilem MKR (IQR) = $\tilde{X}_{HK} - \tilde{X}_{DK}$

• BOX PLOT (=krabicový graf)



• HISTOGRAM

(= sloupcový graf)



• variační koeficient

$$V = \frac{S_n}{\bar{X}_n}$$