

# Domácí úkol na BI-PST 2018

Pavel Jahoda a Jan Lidák

December 1, 2018

## 1 1)

Data jsou z pozorování 59 vrabců během zimy. První veličina  $\mathbf{X}$  reprezentuje váhy vrabců v gramech. Druhá veličina  $\mathbf{Y}$  nabývá dvou hodnot 'survived', pokud vrabec přežil a 'perished' pokud nepřežil. Prežití reprezentujeme hodnotou 1 a hodnota 0 reprezentuje, že vrabec nepřežil.

$EX=25.793$ ,  $\text{var}(X)=1.918$  a medián je 25.7.

$EY=0.593$ ,  $\text{var}(Y)=0.241$  a medián je 1.