

4) LINEARNA REGRESIJA:  $Y = a + b \cdot X$

$$\hat{a} = 388.7 \quad \hat{b} = 33.62$$

$$\underline{\underline{Y = 388.7 + 33.62X}}$$

$$H_0: b = 0$$

$$\underline{\underline{H_1: b \neq 0}}$$

$$T = \frac{R_{xy} \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-R_{xy}^2}} = 47.52$$

DEJANSKO TVEGANJE JE  $5.8 \cdot 10^{-16}$ , DOSTI MANJŠE OD 1%.

ZAKLJUČEK:  $b$  JE STATISTIČNO ZNAČILNO RAZLIČEN OD 0.