

3.7.2009

SEI/OVRS

- 3)  $H_0$ : SESTAVA SODNIŠKE KOMISIJE NE VPLIVA NA OCENE  
 $H_1$ : SESTAVA SODNIŠKE KOMISIJE VPLIVA NA OCENE

$$\alpha = 1\%$$

$$SS_T = 5.528$$

DOLOČIMO POUČEKJA RAZREDOV

$$\bar{y}_1 = 0.10667 \quad \bar{y}_2 = -0.01 \quad \bar{y}_3 = 0.27333$$

$$\bar{y}_4 = 0.15667 \quad \bar{y}_5 = 0.52667 \quad \bar{y} = 0$$

$$SS_A = \sum_{i=1}^5 (\bar{y}_i - \bar{y})^2 \times 6 = (0.10667^2 + (-0.01)^2 + \dots) \cdot 6 = 2.32866$$

$$SS_E = SS_T - SS_A = 3.1993$$

$$F_{krit} = F_{4,25,0.99} = 4.177$$

PREGLEDNICA ANOVA

VIR	SS	$n_{PB}$	MS	F	$F_{krit}$
A	2.328	4	0.5821	4.549	4.177
E	3.199	25	0.1279		
T	5.528	29			

KER JE  $F > F_{krit}$ ,  $H_0$  ZAVRNEMO.

SESTAVA SODNIŠKE KOMISIJE STATISTIČNO ZNAČILNO VPLIVA NA OCENE TEKMOVALK.