

13. gyakorlat

Mozgásköltség

MA(4)

y - MA(4)

2

2000	I.	270	→	284,5	5,5
	II.	275		285	25
	III.	290			
	IV.	310			
2001	I.	256		293,5	-37,5
	II.	293		308,5	-15,5
	III.	340		324	16
	IV.	380		335,625	44,375
2002	I.	310	→	346,75	-36,75
	II.	332		360,625	-28,625
	III.	390			
	IV.	411			

$$\Delta_1 = \frac{-37,5 - 36,75}{2} = -37,125$$

$$\Delta_2 = \frac{-15,5 - 28,625}{2} = -22,0625$$

$$\Delta_3 = \frac{5,5 + 16}{2} = 10,75$$

$$\Delta_4 = \frac{25 + 44,375}{2} = 34,6875$$

$$\bar{\Delta} = \frac{-13,75}{4} = -3,4375$$

Tisztelettel mondok elszó

$$\tilde{\Delta}_1 = -33,6875$$

$$\tilde{\Delta}_2 = -18,625$$

$$\tilde{\Delta}_3 = 14,1875$$

$$\tilde{\Delta}_4 = 38,125$$

1.

Év	y	MA(5)
2005	300	
2006	295	
2007	314	→ 285,4
2008	218	→ 289,4
2009	300	→ 275
2010	275	→ 263,2
2011	268	→ 263,4
2012	255	→ 252,4
2013	219	
2014	245	

3

Előző két hányados

a) 2. két pontot HA : 559,6

+ SPSS