

Stanovte prognózu prodejů s využitím exponenciálního vyrovnání. Alfa = 0,1

Výpočet prognózy s využitím exponenciálního vyrovnání

Časová perioda		Prodeje					
t		Y _t					
1	leden	144	144,0				
2	únor	151	144,0				
3	březen	134	144,7				
4	duben	151					
5	květen	145					
6	červen	145					
7	červenec	141					
8	srpen	166					
9	září	151					
10	říjen	164					
11	listopad	151					
12	prosinec	176					
13	leden	170					
14	únor	180					
15	březen	156					
16	duben	187					
17	květen	166					
18	červen	182					
19	červenec	154					
20	srpen	169					
21		162					
22							

Exponenciální vyrovnání - alfa = 0,1

$$F_2 = \alpha Y_1 + (1 - \alpha) F_1$$

Řešení

Exponenciální vyrovnnání - alfa = 0,1

Časová perioda	t	Prodeje				
		Y_t				
1	leden	144	144,0			
2	únor	151	144,0			
3	březen	134	144,7			
4	duben	151	143,6			
5	květen	145	144,4			
6	červen	145	144,4			
7	červenec	141	144,5			
8	srpen	166	144,1			
9	září	151	146,3			
10	říjen	164	146,8			
11	listopad	151	148,5			
12	prosinec	176	148,8			
13	leden	170	151,5			
14	únor	180	153,3			
15	březen	156	156,0			
16	duben	187	156,0			
17	květen	166	159,1			
18	červen	182	159,8			
19	červenec	154	162,0			
20	srpen	169	161,2			
21		162	162,0			
22			162,0			