

# Zadatak 10 - No. 3 Malesevic Nedeljko

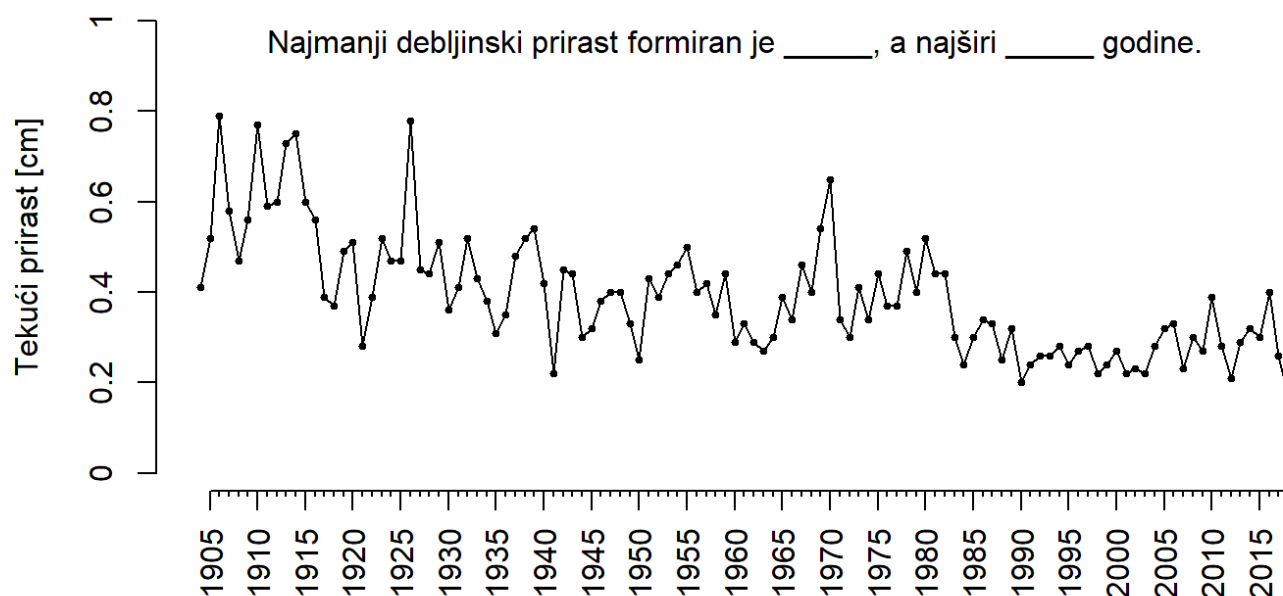
Vežbe - Rast i proizvodnost šuma 2023

markokazimirovic.shinyapps.io/Zadatak10/



Premerom 15 koturova stabala hrasta lužnjaka, utvrđeni su prosečni iznosi godišnjeg debljinskog prirasta na analiziranom lokalitetu u Bojčinskoj šumi. Na osnovu datih prosečnih podataka, utvrditi prečnike u petogodišnjim intervalima i grafički predstaviti rast prečnika. Koristeći metod najmanjih kvadrata, postupno izračunati parametre stepene funkcije. Na osnovu kalibrisanog modela, utvrditi iznose prečnika za analizirane petogodišnje periode, a zatim dobijene iznose iskoristiti za dodavanje linije regresije na grafikonu i određivanje standardne greške regresije.

N	T	id	N	t	id	N	T	id	N	T	id	N	T	id	N	T	id	N	T	id	N	T	id
1	1904	0.41	16	1919	0.49	31	1934	0.38	46	1949	0.33	61	1964	0.30	76	1979	0.40	91	1994	0.28	106	2009	0.27
2	1905	0.52	17	1920	0.51	32	1935	0.31	47	1950	0.25	62	1965	0.39	77	1980	0.52	92	1995	0.24	107	2010	0.39
3	1906	0.79	18	1921	0.28	33	1936	0.35	48	1951	0.43	63	1966	0.34	78	1981	0.44	93	1996	0.27	108	2011	0.28
4	1907	0.58	19	1922	0.39	34	1937	0.48	49	1952	0.39	64	1967	0.46	79	1982	0.44	94	1997	0.28	109	2012	0.21
5	1908	0.47	20	1923	0.52	35	1938	0.52	50	1953	0.44	65	1968	0.40	80	1983	0.30	95	1998	0.22	110	2013	0.29
6	1909	0.56	21	1924	0.47	36	1939	0.54	51	1954	0.46	66	1969	0.54	81	1984	0.24	96	1999	0.24	111	2014	0.32
7	1910	0.77	22	1925	0.47	37	1940	0.42	52	1955	0.50	67	1970	0.65	82	1985	0.30	97	2000	0.27	112	2015	0.3
8	1911	0.59	23	1926	0.78	38	1941	0.22	53	1956	0.40	68	1971	0.34	83	1986	0.34	98	2001	0.22	113	2016	0.4
9	1912	0.60	24	1927	0.45	39	1942	0.45	54	1957	0.42	69	1972	0.30	84	1987	0.33	99	2002	0.23	114	2017	0.26
10	1913	0.73	25	1928	0.44	40	1943	0.44	55	1958	0.35	70	1973	0.41	85	1988	0.25	100	2003	0.22	115	2018	0.17
11	1914	0.75	26	1929	0.51	41	1944	0.30	56	1959	0.44	71	1974	0.34	86	1989	0.32	101	2004	0.28			
12	1915	0.60	27	1930	0.36	42	1945	0.32	57	1960	0.29	72	1975	0.44	87	1990	0.20	102	2005	0.32			
13	1916	0.56	28	1931	0.41	43	1946	0.38	58	1961	0.33	73	1976	0.37	88	1991	0.24	103	2006	0.33			
14	1917	0.39	29	1932	0.52	44	1947	0.40	59	1962	0.29	74	1977	0.37	89	1992	0.26	104	2007	0.23			
15	1918	0.37	30	1933	0.43	45	1948	0.40	60	1963	0.27	75	1978	0.49	90	1993	0.26	105	2008	0.30			



$$y = a \cdot x^b$$

Br.	t	d						
1	15							
2	25							
3	35							
4	45							
5	55							
6	65							
7	75							
8	85							
9	95							
10	105							
11	115							
Suma								

*redova*    **30x65**    *kolona*

