

Vaje

Naloge natančno preberite! Pri nalogah, ki zahtevajo računanje, naj bodo računski postopki razvidni, sicer rezultata ne bomo upoštevali!

1 Na kmetiji je v enem tednu kotilo šest kunk. Ob pravitvi so prešteli živorojene mladiče v gnezdu. Izračunajte osnovno statistiko za število živorojenih mladičev!

Zap. št. kunke	Št. živorojenih mladičev v gnezdu	Povprečna rojstna masa gnezda							
1	7	60							
2	8	50							
3	9	65							
4	10	70							
5	9	55							
6	6	65							

	N	\bar{x}	Mediana	Modus	SD	Min	Max	KV	$\sigma_{\bar{x}}$
Živorojeni mladiči									

Računi:

2 Priložen je del izpisa statistične obdelave podatkov mlečnosti koz. Opazovane spremenljivke so: skupna količina mleka (mleko_sk, g), delež beljakovin v mleku (belj_p, %), delež laktoze v mleku (lakt_p, %).

		The SAS System		09:26 Monday, January 29, 2007 11		
		The MEANS Procedure				
		Analysis Variable : mleko_sk				
Leto	Obs	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
1997	50	50	665.9200000	144.9144491	277.0000000	963.0000000
1998	45	45	780.9555556	121.2444855	579.0000000	1079.00
1999	47	47	639.7234043	202.2606693	292.0000000	1045.00
2000	45	45	505.6444444	129.2337831	228.0000000	826.0000000

Izpišite število meritev v letu 1999! _____

V katerem letu je bila povprečna količina mleka največja? _____

V katerem letu je bila najmanjša variabilnost za količino mleka? _____

Kakšna je varianca količine mleka v letu 1997? _____

Koliko znaša koeficient variabilnosti za količino mleka v letu 2000? _____

Koliko znaša tehtano povprečje za rojstno maso? _____

Koliko znaša standardna napaka ocene za količino mleka v letu 2008? _____

Ob upoštevanju parametrov normalne porazdelitve, narišite porazdelitev skupne količine mleka za leto 1998!

