

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Sežana - 5. januar 2010 - SKUPINA A

Z anketo smo zbrali podatke o starosti in času bivanja za nekaj anketirancev.

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	42	4
Ana	57	3
Ema	83	9
Eva	76	4
Jaka	47	2
Jakob	70	3
Jan	32	3
Julija	54	6
Lana	23	1
Lara	22	1

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	17	1
Matic	21	3
Nejc	36	2
Neža	85	7
Nik	86	7
Nika	64	5
Sara	87	6
Zala	51	2
Žan	31	2
Žiga	58	5

- Na osnovi danih podatkov o starosti in času bivanja anketirancev ugotovite kakšna je linearna odvisnost med spremenljivkama, kar izrazite z regresijskim modelom oz. enačbo! Bodite pozorni katera spremenljivka je v tem primeru odvisna (y_i) in katera neodvisna (x_i)!
- Na danem primeru vsebinsko obrazložite oz. interpretirajte regresijski koeficient (torej b)!
- Na osnovi regresijskega modela napovejte čas bivanja za 30 let starega anketiranca! Napišite tudi odgovor!
- Ali bi bila v danem primeru smiselna interpretacija regresijske konstante (a)? Zakaj da oz. ne?

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Sežana - 5. januar 2010 - SKUPINA B

Z anketo smo zbrali podatke o starosti in času bivanja za nekaj anketirancev.

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	64	4
Ana	51	3
Ema	29	2
Eva	15	2
Jaka	62	5
Jakob	56	6
Jan	39	3
Julija	87	6
Lana	55	4
Lara	66	3

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	33	3
Matic	44	1
Nejc	22	1
Neža	23	2
Nik	84	7
Nika	78	7
Sara	97	9
Zala	20	1
Žan	51	5
Žiga	31	2

- Na osnovi danih podatkov o starosti in času bivanja anketirancev ugotovite kakšna je linearna odvisnost med spremenljivkama, kar izrazite z regresijskim modelom oz. enačbo! Bodite pozorni katera spremenljivka je v tem primeru odvisna (y_i) in katera neodvisna (x_i)!
- Na danem primeru vsebinsko obrazložite oz. interpretirajte regresijski koeficient (torej b)!
- Na osnovi regresijskega modela napovejte čas bivanja za 30 let starega anketiranca! Napišite tudi odgovor!
- Ali bi bila v danem primeru smiselna interpretacija regresijske konstante (a)? Zakaj da oz. ne?

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Sežana - 5. januar 2010 - SKUPINA C

Z anketo smo zbrali podatke o starosti in času bivanja za nekaj anketirancev.

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	22	1
Ana	64	3
Ema	28	2
Eva	93	6
Jaka	23	2
Jakob	94	6
Jan	26	1
Julija	82	3
Lana	87	7
Lara	72	4

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	19	1
Matic	31	2
Nejc	91	7
Neža	76	4
Nik	32	3
Nika	79	5
Sara	60	3
Zala	99	9
Žan	51	2
Žiga	96	5

- Na osnovi danih podatkov o starosti in času bivanja anketirancev ugotovite kakšna je linearna odvisnost med spremenljivkama, kar izrazite z regresijskim modelom oz. enačbo! Bodite pozorni katera spremenljivka je v tem primeru odvisna (y_i) in katera neodvisna (x_i)!
- Na danem primeru vsebinsko obrazložite oz. interpretirajte regresijski koeficient (torej b)!
- Na osnovi regresijskega modela napovejte čas bivanja za 30 let starega anketiranca! Napišite tudi odgovor!
- Ali bi bila v danem primeru smiselna interpretacija regresijske konstante (a)? Zakaj da oz. ne?