

OMS - 6. preverjanje - redni študij - Portorož - 4. januar 2010 - SKUPINA A

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

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	75	4
Ana	46	3
Ema	95	9
Eva	53	4
Jaka	33	2
Jakob	72	3
Jan	32	3
Julija	74	6
Lana	29	1
Lara	51	1

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	27	1
Matic	62	3
Nejc	22	2
Neža	77	7
Nik	97	7
Nika	85	5
Sara	62	6
Zala	41	2
Žan	49	2
Žiga	55	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 - Portorož - 4. januar 2010 - SKUPINA B

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

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	59	4
Ana	73	3
Ema	35	2
Eva	18	2
Jaka	62	5
Jakob	73	6
Jan	41	3
Julija	72	6
Lana	81	4
Lara	66	3

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	29	3
Matic	56	1
Nejc	24	1
Neža	29	2
Nik	89	7
Nika	82	7
Sara	88	9
Zala	26	1
Žan	84	5
Žiga	41	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 - Portorož - 4. januar 2010 - SKUPINA C

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

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Aljaž	46	1
Ana	64	3
Ema	41	2
Eva	64	6
Jaka	15	2
Jakob	72	6
Jan	23	1
Julija	70	3
Lana	82	7
Lara	52	4

Anketiranec	Starost	Čas bivanja
Luka	29	1
Matic	45	2
Nejc	94	7
Neža	81	4
Nik	38	3
Nika	58	5
Sara	42	3
Zala	89	9
Žan	40	2
Žiga	82	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?