

KORELACIJA

Skupina - A

Naloga 1:**Izračunajte Pearsonov koeficient korelacije r:**

V desetih potovalnih agencijah smo raziskovali odnos med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v mesecih junij in julij. Zanima nas ali obstajaj kakšna zveza med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v teh dveh mesecih.

Potovalna agencija	Mesec junij	Mesec julij
A	12	5
B	11	5
C	4	7
D	6	8
E	8	3
F	7	9
G	9	12
H	4	11
I	5	11
J	10	8

- Pearsonov koeficient korelacije r izračunajte po naslednjem obrazcu $r_{xy} = \frac{\sum(z_x * z_y)}{N-1}$ (izračunajte standardni odklon s ter z –vrednost)
- Zapišite tudi interpretacijo rezultata pri kateri uporabite kriterije za ocenjevanje korelacijskega koeficienta r.

2. naloga

V tabelo vpišite vrednosti spremenljivk X in Y tako, da bo korelacija med spremenljivkama $r=-1$

5 10 15 20 25 30

3. naloga**Izračunajte koeficient korelacije rho (Spermanov ρ)**

Ocenjevali smo kakovost storitev potovalnih agencij.

Agencija X	Kakovost Y
9	C
8	C
8	B
6	A
7	A
4	D
7	F
3	G
3	G
5	E

- Zapišite interpretacijo rezultata.

KORELACIJA

Skupina - B

Naloga 1:**Izračunajte Pearsonov koeficient korelacije r:**

V desetih potovalnih agencijah smo raziskovali odnos med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v mesecih junij in julij. Zanima nas ali obstajaj kakšna zveza med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v teh dveh mesecih.

Potovalna agencija	Mesec junij	Mesec julij
A	22	17
B	23	18
C	21	19
D	25	19
E	24	14
F	26	18
G	19	16
H	15	20
I	16	22
J	18	23

- Pearsonov koeficient korelacije r izračunajte po naslednjem obrazcu $r_{xy} = \frac{\sum(z_x * z_y)}{N-1}$ (izračunajte standardni odklon s ter z –vrednost)
- Zapišite tudi interpretacijo rezultata pri kateri uporabite kriterije za ocenjevanje korelacijskega koeficienta r.

2. naloga

V tabelo vpišite vrednosti spremenljivk X in Y tako, da bo korelacija med spremenljivkama r=0

4 9 14 19 24 29

3. naloga**Izračunajte koeficient korelacije rho (Spermanov ρ)**

Ocenjevali smo kakovost storitev potovalnih agencij.

Agencija X	Kakovost Y
22	S
24	E
25	D
22	J
26	K
19	D
17	L
16	M
18	S
20	E

- Zapišite interpretacijo rezultata.

KORELACIJA

Skupina - C

Naloga 1:**Izračunajte Pearsonov koeficient korelacije r:**

V desetih potovalnih agencijah smo raziskovali odnos med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v mesecih junij in julij. Zanima nas ali obstajaj kakšna zveza med prodajo paketnih potovalnih aranžmajev v teh dveh mesecih.

Potovalna agencija	Mesec junij	Mesec julij
A	9	35
B	5	26
C	7	28
D	8	29
E	8	24
F	3	20
G	4	19
H	6	28
I	5	23
J	9	35

- Pearsonov koeficient korelacije r izračunajte po naslednjem obrazcu $r_{xy} = \frac{\sum(z_x * z_y)}{N-1}$ (izračunajte standardni odklon s ter z –vrednost)
- Zapišite tudi interpretacijo rezultata pri kateri uporabite kriterije za ocenjevanje korelacijskega koeficienta r.

2. naloga

V tabelo vpišite vrednosti spremenljivk X in Y tako, da bo korelacija med spremenljivkama r=1

5 10 15 20 25 30

3. naloga**Izračunajte koeficient korelacije rho (Spermanov ρ)**

Ocenjevali smo kakovost storitev potovalnih agencij.

Agencija X	Kakovost Y
19	C
14	G
16	B
9	G
10	A
11	D
13	F
14	C
12	A
18	E

- Zapišite interpretacijo rezultata.