

2. Gostota naseljenosti po regijah, 30. Junij 2001
 (Vir: SL-02, str. 550)

	Y (v preb./km ²)
Notranjsko-kraška	34,8
Jugovzhodna Slovenija	51,7
Goriška	51,7
Koroška	71,1
Spodnjeposavska	78,9
Gorenjska	92,2
Skupaj	380,4

N= 6

- a) izračunaj kvartile
 b) kakšen je % regij z gostoto naseljenosti večjo od 75 (preb/km²)
 c) kakšen je rang regije 90 preb/km².

izračun y_p

$$R_p = N \times P + 0,5$$

$$R_{-1} < R_p \leq R_0$$

$$y_p = y_{-1} + (y_0 - y_{-1}) \times (R_p - R_{-1})$$

izračun P

$$y_{-1} < y_p \leq y_0$$

$$R_y = R_{-1} + \frac{(y_p - y_{-1})}{(y_0 - y_{-1})}$$

$$P_y = \frac{(R_y - 0,5)}{N}$$

	Y (v preb./km ²)	R
Notranjsko-kraška	34,8	1
Jugovzhodna Slovenija	51,7	2,5
Goriška	51,7	2,5
Koroška	71,1	4
Spodnjeposavska	78,9	5
Gorenjska	92,2	6
Skupaj	380,4	

N= 6

a)

P	R _p	R ₋₁	R ₀	y ₋₁	y ₀	y _p
0,25	2	1	2,5	34,8	51,7	51,7 preb.na km
0,5	3,5	2,5	4	51,7	71,1	71,1 preb.na km
0,75	5	4	5	71,1	78,9	78,9 preb.na km

b)

R ₋₁	R ₀	y ₋₁	y ₀	y
4	5	71,1	78,9	75 preb.na km

R_y =

4,5

P_y =

0,67

1-P =

0,33

Odg: 33% regij je imelo gostoto prebivalcev večjo od 75 preb/km².

c)

R ₋₁	R ₀	y ₋₁	y ₀	y
5	6	78,9	92,2	90 preb.na km

R_y =

5,83

Regija z 90 preb na km² bi imela rang 5,83.