

Rešitve učnega lista

Odnos in povezanost spremenljivk

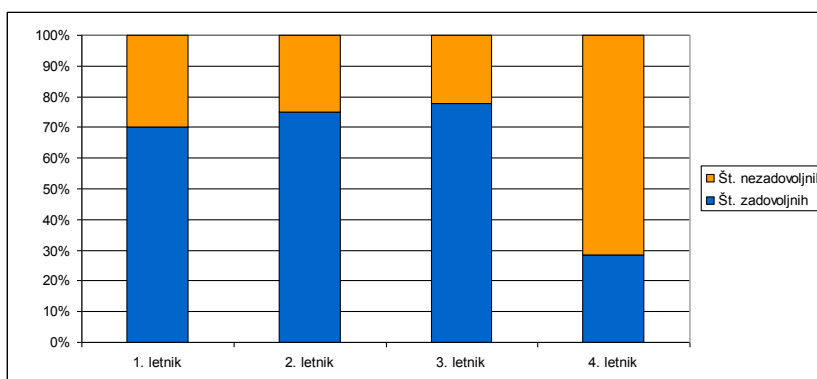
1. naloga

a)

Letnik in delež	1.	%	2.	%	3.	%	4.	%	Skupaj	%
Št. zadovoljnih	35	70	45	75	35	77,8	20	28,6	135	60
Št. nezadovoljnih	15	30	15	25	10	22,2	50	71,4	90	40
Skupaj	50	100	60	100	45	100	70	100	225	100

Od 225 dijakov je z malico zadovoljnih 135 (60 %) dijakov. V prvem letniku je od 50 dijakov zadovoljnih z malico 35 (70 %) dijakov, v drugem letniku od 60 dijakov 45 (75 %) dijakov, v tretjem letniku od 45 dijakov 35 (77,8 %) dijakov in v četrtem letniku od 70 dijakov 20 (28,6 %) dijakov. Podatki kažejo, da je z malico zadovoljnih manj dijakov v 4. letniku kot v nižjih letnikih.

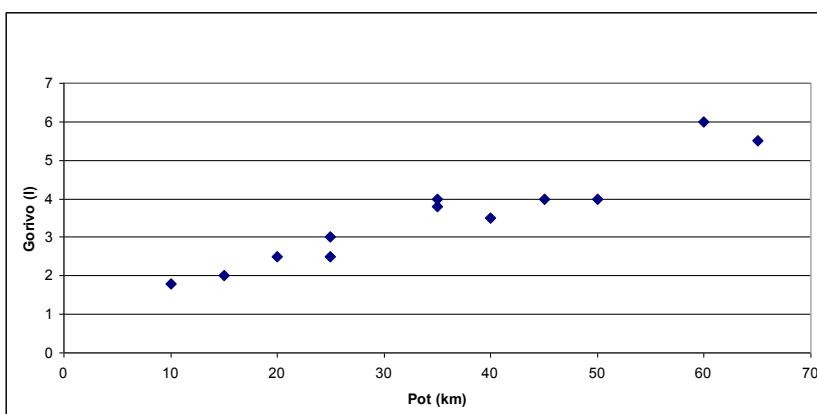
b)



Tudi z grafikona lahko razberemo, da so dijaki v 4. letniku manj zadovoljni z malico kot dijaki v nižjih letnikih.

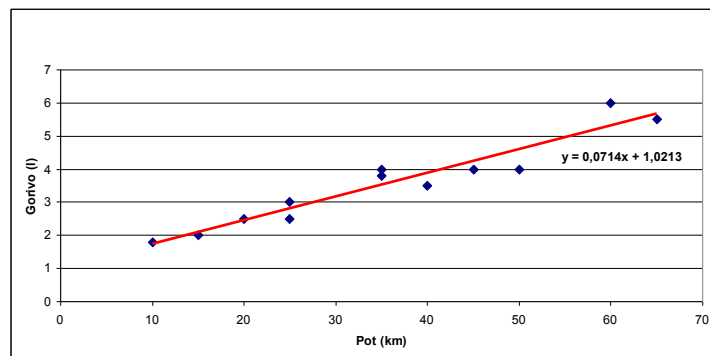
2. naloga

a) Rešitev v programu Excel:



b) Najbolje bi se podatkom prilegala premica.

c)



Enačba premice: $y = 0,0714x + 1,0213$, kjer je x dolžina prevožene poti in y poraba goriva.

d) Voznik bi v povprečju porabil 4,02 litra goriva.