



2. V nekem turističnem kraju so anketirali obiskovalce. Vprašali so jih koliko so stari in koliko denarja (€) imajo s seboj, kar je prikazano v spodnji tabeli.

Obiskovalec	Starost	Denar (€)								
Danica	15	23								
Marko	42	67								
Metka	34	55								
Miha	80	23								
Minka	22	41								
Mojca	45	45								
Peter	66	82								
Rok	58	45								
Tadeja	25	30								
Tilka	85	70								

- a) Odgovorite kolikšno je tipično razlikovanje oz. standardno odklanjanje v starosti obiskovalcev in pojasnite kaj to pomeni!

- b) Odgovorite manj kot koliko denarja ima polovica obiskovalcev!

- c) Odgovorite ali je med starostjo in denarjem obiskovalcev povezanost in kakšna! Za dani primer obvezno interpretirajte tako moč, kot tudi smer povezanosti!
- d) Na osnovi podatkov o starosti in denarju obiskovalcev ugotovite kakšna je linearna odvisnost med tema dvema pojavoma (spremenljivkama), kar izrazite z enačbo premice! Za dani primer obvezno interpretirajte regresijski koeficient! Bodite pozorni katera spremenljivka je odvisna!
- e) Na osnovi regresijskega modela iz točke d) napovejte koliko denarja bo imel obiskovalec, ki je star 56 let!

3. V tabeli je prikazano število gostinskih obratov nekega kraja glede na dnevni zaslužek. Odgovorite okoli katere vrednosti se gostijo dnevni zaslužki (modus)!

Dnevni zaslužek	Število obratov
od 50 do pod 60	3
od 60 do pod 70	7
od 70 do pod 80	5
od 80 do pod 90	4
od 90 do pod 100	2

4. V tabeli imamo podatke o številu zaposlenih v nekem obratu. Izračunajte indekse s stalno osnovo za vsa leta, pri čemer je osnova leto 2000, in interpretirajte indeks za leto 2001!

Leta	Število zaposlenih		
2000	24		
2001	18		
2002	19		
2003	23		
2004	28		