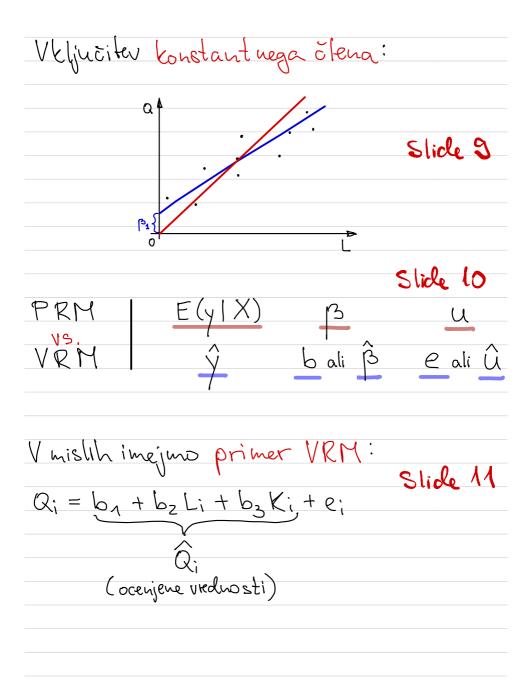
Model multiple regresije Odvisna spremenljivka: y Pojasnjevalne spremenljivke: >	Slide 2
Locimo med: 1) časovnimi vrstami (t); 2) pre sechimi podatki (i); 3) panelnimi podatki (it).	Slide 3
Pogojevanje: predpostavimo E	(Q L) = g(L). Slide 4
Pogoje vanje zmanjsnje varia	E(Q L'



Slide 14:
Cenilla regresijskih koeficientov B, tj. obrazec za izračun ocen regresijskih koeficientov b, mora nekako milimizirati ostanke e:
e; = y; - 3;
Neskonono éterilo moznosti:
1) min Z e; X
2) min [Pi] X (samo v nekaterih okoliščinah)
3) min \(\frac{1}{2} \) ei \(\text{V} \) \(\text{Metoda najmatov} \) \(\text{njsih wadratov} \)
itd.

```
Zeb prikladha je uporaba matrichega
Zapisa:
                                             Slide 17
                                          presechi podalki
časovne vrste
                 nxk
Txk
                          in
```

Sistem normalnih enach:

$$(X^TX)^{-1}X^TY = \underbrace{(X^TX)^{-1}X^TX}_{T}b$$

$$b = (X^T X)^{-1} X^T Y$$

CENILKA REGRESIJSKIH KO PO METODI NAJMANJISH KUADDATOV

$$X^{T}e = 0 \iff \sum_{i=1}^{N} x_{i} \cdot e_{i} = 0, \forall j = 1, ..., k$$

$$\hat{y}^{T}e=0$$
 \Longrightarrow $\sum_{i=1}^{n}\hat{y}_{i}\cdot e_{i}=0$