

# Econometrie voor bedrijfseconomen met toepassingen

## MEERKEUZEVRAGEN

### VRAAG 1 indien rechtsscheef

1. kurtosis  $< 0$
2. kurtosis  $> 0$
3. skewness  $> 0$  (1)
4. skewness  $< 0$

### VRAAG 2 om de kleinste kwadraten schatter van een enkelvoudig regressiemodel zo klein mogelijk te krijgen moet:

1. de variantie van X afnemen en de variantie van u afnemen
2. de variantie van X afnemen en de variantie van u toenemen
3. de variantie van X toenemen en de variantie van u toenemen
4. de variantie van X toenemen en de variantie van u afnemen

### VRAAG ? als de voorwaarden van ... voldaan zijn dan geldt:

1.  $E(uX) = E(u)E(X) = 0$
2.  $E(uX) = E(uE(X)) = 0$
3.  $E(uX) = E(u E(X|u)) = 0$
4.  $E(uX) = E(X E(u|X)) = 0$

**VRAAG ? indien X en Y ongecorreleerd**

1. ?
2. schatter bèta 1 is zeer klein
3.  $R^2=0$  (1)
4. ?

**VRAAG ? betrouwbaarheidsinterval gegeven een daling van 2 in X in enkelvoudig regressiemodel**

1. [0,9]
2. [6,15]
3. ?
4. ?

**VRAAG ? indien y dummy**

1. ?
2. je moet een probit en logit regressie gebruiken
3. ..
4.  $R^2$  kan groter zijn dan 1

**VRAAG ? log-lin model gegeven en R (interest): ipv 0,5% naar 0,55% effect y**

1. 0,5
2. 0,005
3. ?
4. ?

**VRAAG ? model verschil met BETA0, BETA1, SE(BETA1), ... gegeven en invullen in excel met z waarde en dan verschil in y =**

1. 0.001
2. 0,01
3. 0,2
4. ?

**VRAAG ? kans op Y=1 groter dan 50% indien:**

1.  $X > -1$
2.  $X < -1$
3.  $X < 1$
4.  $X > 1$

**VRAAG ? voorbeeld gezien in de lessen over beertax**

**indien alsnog lineaire voorspelling voor y met  $Y_{i,2022}-Y_{i,2020}$  dan is de x variabele:**

1.  $X_{it}$
2.  $X_{it}$  met dummy voor alle staten
3.  $X_{i2022}-X_{i2020}$
4.  $X_{i2022}-X_{i2020}$  met dummy voor alle staten

**VRAAG ? ... als Z niet opgenomen ... omitted variable SCHATTER BETA 1 - BETA 1:**

1. positief voor  $\text{corr}(X,Z) > 0$
2. negatief voor  $\text{corr}(X,Z) > 0$
3. positief voor  $\text{corr}(X,Z) < 0$
4. negatief voor  $\text{corr}(X,Z) < 0$

**VRAAG ? .. model met extra variabele D**

loglikelihood zal groter/kleiner zijn en deze is altijd positief/negatief

1. groter en positief
2. groter en negatief
3. kleiner en positief
4. kleiner en negatief