

TEKR – OTÁZKY K PROCVIČENÍ

Krátké otázky

Tento typ otázek můžete očekávat v závěrečném testu. Odpověď by měla být stručná a výstižná. Měli byste se zaměřit na model, který je k dané otázce relevantní, ale nemusíte jít do detailů modelu. (Ve velké většině případů není odpověď jednoznačná, např. ano, ale ...)

Souhlasíte s následujícím tvrzením? Vysvětlete, proč ano či proč ne.

- „Klesající mezní produkt je podstatnou vlastností produkční funkce pro konvergenci ke steady-statu (v Solowově modelu).“
- „Je vždy žádoucí zvýšit investice (úspory), abychom zvýšili produktivitu? A jak je to v případě zvýšení blahobytu?“
- Uvažujte tabulku I v Mankiw, Romer and Weil (1992). Zaměřte se na intermediate sample. „Jsou odhadnuté parametry ve shodě s teorií, co se týče znaménka a velikosti?“

TABLE I
ESTIMATION OF THE TEXTBOOK SOLOW MODEL

Dependent variable: log GDP per working-age person in 1985			
Sample:	Non-oil	Intermediate	OECD
Observations:	98	75	22
CONSTANT	5.48 (1.59)	5.36 (1.55)	7.97 (2.48)
$\ln(I/GDP)$	1.42 (0.14)	1.31 (0.17)	0.50 (0.43)
$\ln(n + g + \delta)$	-1.97 (0.56)	-2.01 (0.53)	-0.76 (0.84)
\bar{R}^2	0.59	0.59	0.01
s.e.e.	0.69	0.61	0.38
Restricted regression:			
CONSTANT	6.87 (0.12)	7.10 (0.15)	8.62 (0.53)
$\ln(I/GDP) - \ln(n + g + \delta)$	1.48 (0.12)	1.43 (0.14)	0.56 (0.36)
\bar{R}^2	0.59	0.59	0.06
s.e.e.	0.69	0.61	0.37
Test of restriction:			
p-value	0.38	0.26	0.79
Implied α	0.60 (0.02)	0.59 (0.02)	0.36 (0.15)

Note. Standard errors are in parentheses. The investment and population growth rates are averages for the period 1960–1985. ($g + \delta$) is assumed to be 0.05.

Technická otázka

Uvažujte Solowův model rozšířený o lidský kapitál tak jak ve prezetnovaný v Mankiw, Romer and Weil (1992). Ukažte, že existuje steady-state a je jediný.