

### CVIČENÍ 3: PRODUKCE A EKONOMICKÝ RŮST (kapitola 24)

1) Moses Abramovitz spočítal, že americká ekonomika rostla mezi lety 1870 a 1960 v průměru o 6 % ročně. Podíl jednotlivých faktorů byl: 60 % pracovní síla, 30 % kapitál a 10% půda. Tyto výrobní faktory rostly v průměru 2 % (práce), 7 % (půda) a 1 % (kapitál). Jaký byl vliv zvýšení efektivity? Považujete tento vliv za významný?

2)

Země	g	k	l	a
OECD (65 – 80)	3,8	3,7	0,9	
OECD (80 – 89)	3	4,2		1,4
Japonsko (80 - 89)		8,7	0,6	2,1
ČSSR (80 – 89)	1,7		0,3	1,7

Doplňte tabulku, pokud g je průměrný ekonomický růst, k je průměrný růst kapitálu, l je průměrný růst pracovní síly, a je technologický pokrok a zanedbáváme podíl půdy. Podíl důchodu z kapitálu na celkovém důchodu byl 25%. Jaké z tabulky učiníte závěry?

3) HDP ČR v běžných cenách po čtvrtletích byl od 2/1995 do 1/2000 následující: 332,5; 338,7; 346,2; 353,6; 392,6; 420,6; 405,5; 388,1; 413,6; 442,5; 424,6; 416,1; 450,4; 475,4; 456,4; 423,8; 463,5; 480,9; 468,1; 472,3. Spočítejte roční hodnoty HDP. Spočítejte tempo růstu HDP v jednotlivých letech.

4) Jaké jsou konkrétní faktory ekonomického růstu (cca 8)? U každého z faktorů rozhodněte, zda se jedná o extenzivní nebo intenzivní faktor?

5) Znamená zvýšení míry úspor vyšší růst trvale, nebo jen dočasně?  
 Jak může odstranění omezení mezinárodního obchodu přispět ke zvýšení hospodářského růstu?  
 Jak ovlivňuje počet obyvatel HDP na obyvatele?  
 Popište, jakým způsobem může vláda usilovat o podporu technického pokroku.

6) Většina zemí včetně Spojených států dováží podstatné množství statků z ciziny. V této kapitole jsme uvedli, že vyšší životní úroveň lze dosáhnout pouze růstem produkce země. Jak spolu tato dvě zdánlivě protichůdná tvrzení souvisí?

7) Předpokládejme, že patentový úřad prodlouží dobu ochrany patentů. Jaký vliv to bude mít na výzkum? Může to vést k poklesu tempa růstu HDP? Vysvětlete.

8) Předpokládejme, že německá automobilová společnost postaví továrnu v Jižní Karolíně.  
 a) Jaký druh zahraniční investice stavba představuje?  
 b) Jaký vliv to bude mít na americký HDP a bude tento vliv větší než na HNP?

9)

ZEMĚ	OBDOBÍ	REÁLNÝ HDP NA ZAČÁTKU OBDOBÍ* (USD)	REÁLNÝ HDP NA KONCI OBDOBÍ* (USD)	ROČNÍ TEMPO RŮSTU (%)
Japonsko	1890-1990	842	16 144	3,00
Brazílie	1900-1987	436	3 417	2,39
Kanada	1870-1990	1 330	17 070	2,15
SRN	1870-1990	1 223	14 288	2,07
USA	1870-1990	2 244	18 258	1,76
Čína	1900-1987	401	1 748	1,71
Mexiko	1900-1987	649	2 667	1,64
Velká Británie	1870-1990	2 693	13 589	1,36
Argentina	1900-1987	1 284	3 302	1,09
Indonésie	1900-1987	499	1 200	1,01
Pákistán	1900-1987	413	885	0,88
Indie	1900-1987	378	662	0,65
Bangladéš	1900-1987	349	375	0,08

\* Reálný HDP v cenách roku 1985

