

## Pytania długookresowy model wzrostu

1 Czego (w związku z trendem wzrostu) nie wyjaśnia model neoklasyczny?

Model ten nie wyjaśnia odchyłeń od trendu, a zatem także krótkookresowych wahań koniunktury, wzrostu bezrobocia

2 Wyidealizowane fakty odnośnie produktywności pracy i kapitału - zastanowić się.

3 Wzór funkcji Cobba-Douglasa (z wykładnikami alfa i beta)

$$Y(t) = A(t)K(t)^\alpha L(t)^\beta$$

$$\alpha + \beta = 1$$

4 Co można powiedzieć o przychodach krańcowych funkcji produkcji, jaki czynnik produkcji się zmienia a jakie są stałe?

Zatrudnienie (L) zmienia się, kapitał, wiedza (K,A) są stałe

5 Czemu równe są w odniesieniu do wartości dodanej alfa i beta?

- względem kapitału:  $\alpha$  równa udziałowi nadwyżki w wartości dodanej
- względem pracy:  $\beta$  = udziałowi kosztów pracy w wartości dodanej.

6 Jak określić potencjalny PKB?

- By określić potencjalny PKB należy znaleźć poziom N odpowiadający pełnemu zatrudnieniu (poziom technologii i poziom kapitału określone są przez wcześniejsze decyzje) - „z polskiego na nasze”: aktualne zatrudnienie odpowiada aktualnemu PKB, przy pełnym zatrudnieniu przy założeniu danej produktywności pracy mielibyśmy PKB równe potencjalnemu

7 Warunki maksymalizacji zysku dla funkcji produkcji i funduszu płac.

Slajd 12 prezentacji

8 Jakie są warunki odnośnie relacji przyrostu kapitału i pracy oraz inwestycji netto i oszczędności netto dla modelu zrównoważonego wzrostu?

- czyni się założenie, że **stopa przyrostu kapitału jest równa stopie przyrostu pracy** – tak więc kapitał na jednego zatrudnienia pozostaje stały. Przy takim założeniu mówimy o ścieżce wzrostu zrównoważonego (z racji równości tych dwóch stóp wzrostu).

9 Równowaga stopy oszczędności i kapitału na robotnika a wzrost oszczędności, w modelu Solowa?

Slajdy 18 i 19

10 Warunek wzrostu zrównoważonego przy wystąpieniu postępu technologicznego.

$$\frac{K}{Y} = \frac{s}{n + g}$$

11 Wyniki badań empirycznych dotyczących wzrostu gospodarczego i ich relacja do wzrostu neoklasycznego.

Slajd 24

12 Co to jest TFP?

Slajd 27

13 Wydatki na edukację i finansowanie badań naukowych - zastanowić się, slajdy 34-36

14 Na czym polega teoria wzrostu endogenicznego?

Slajd 39