

Pytania przykładowe na kartkówkę 3

1. Zapisz i skomentuj równanie doskonałej konkurencji (cen) w modelu H-O.
2. Jeśli nastąpi wzrost ceny dobra praco-intensywnego F przy niezmięnionej cenie dobra kapitało-intensywnego M, to jakie skutki wywoła to w długim okresie zgodnie z twierdzeniem Stolpera-Samuelsona?
3. Jeśli nastąpi wzrost zasobów kapitału (K) przy niezmięnionym zasobie siły roboczej (L), to jakie wywoła to skutki w długim okresie, zgodnie z twierdzeniem Rybczyńskiego.
4. Jak wygląda równowaga producentów w diagramie Lerner: jaki jest związek pomiędzy cenami a kosztami produkcji obu dóbr?
5. Załóżmy, że dwa kraje, Polska i Czechy produkują jedynie Piwo i Lego. Tabela przedstawia zasoby pracy w obu krajach oraz jednostkowe jej nakłady niezbędne do wytworzenia jednostki każdego dobra.

	Zasób pracy	Piwo	Lego
Polska	600	6	12
Czechy	400	8	10

- (a) Na podstawie danych z tabeli określ, który kraj ma przewagę względną w produkcji piwa, a który w produkcji lego.
 - (b) Narysuj krzywą względną światowej podaży Lego (względem piwa).
 - (c) Co determinuje względną cenę lego w równowadze światowej?
 - (d) Jak zmieniłby się kształt krzywej względną podaży z punktu, gdyby na świecie istniał trzeci kraj – Słowacja, dysponujący zasobem pracy równym 500 oraz nakładami potrzebnymi do wytworzenia obu dóbr wynoszącymi po 10 jednostek pracy?
6. Rozważmy gospodarkę Krainy Gumisiów. Załóżmy, że tona marihuany jest wytwarzana przy użyciu 20 roboczogodzin na każdą szklarnię, a tona pomidorów jest produkowana przy użyciu 5 roboczogodzin na szklarnię.
 - (a) Załóżmy, że całkowite zasoby Krainy Guzików wynoszą 600 godzin pracy i 60 szklarni.
 - (b) Przedstaw na rysunku możliwości produkcyjne Krainy Gumisiów.
 - (c) Załóżmy, że zasób pracy wzrasta do 800, a następnie do 1000, a w końcu do 1200. Używając wykresu, prześledź zmiany struktury produkcji.
 - (d) Dla sytuacji z punktu b) oblicz produkowane ilości dóbr w równowadze w każdej sytuacji.

7. Analizujemy (graficznie, wykorzystując poniższe wykresy) model Ricardo dla dwóch krajów (Kraj i Zagranica) w warunkach wolnego handlu do określenia wpływu podanych poniżej czynników na terms of trade oraz poziom dobrobytu. Kraje te produkują dwa dobra – żywność (F) oraz ubrania (C). Załóżmy, że Kraj ma przewagę względną w produkcji żywności oraz, że w początkowej równowadze oba kraje całkowicie się specjalizują. Załóżmy też, że każda z analizowanych zmian jest mała i nie powoduje zmiany struktury specjalizacji. Preferencje są homotetyczne i takie same w obu krajach. Każdy przypadek analizujemy oddzielnie.

- (a) Spadek zasobów pracy zagranicy
- (b) Wzrost czynnikiintensywności produkcji dobra C w kraju
- (c) Pogorszenie technologii w zagranicy, skutkujący wzrostem jednostkowych nakładów pracy w obu sektorach o tyle samo procent.
- (d) Postęp techniczny skutkujący obniżeniem się jednostkowych nakładów pracy w produkcji dobra F, o tyle samo procent w obu krajach.

