

Polityka handlowa – część II

Zadanie 1

Dwa kraje, Homeryka i Forencja produkują telewizory. Popyt na telewizory w Homeryce dany jest funkcją: $Q_H^D = 500 - \frac{1}{2}P$, zaś podaż – $Q_H^S = 100 + \frac{1}{2}P$. W Forencji odpowiednie funkcje popytu i podaży kształtują się następująco: $Q_F^D = 1150 - \frac{1}{2}P$, oraz $Q_F^S = 50 + \frac{3}{2}P$.

- Wyznacz ceny autarkiczne telewizorów w tych dwóch krajach.
- Jeśli kraje zaczną ze sobą handlować, to który z nich będzie eksporterem telewizorów? Wyznacz funkcję podaży eksportowej i popytu na import oraz znajdź cenę równowagi i wolumen handlu na rynku światowym. Wykonaj odpowiednią ilustrację graficzną.
- Założmy, że rząd kraju eksportującego telewizory postanowił wprowadzić subwencję eksportową dla swoich producentów w wysokości 30 za każdą wyeksportowaną jednostkę. Jak ta subwencja wpłynie na równowagę światową? Jaka będzie cena równowagi na rynku światowym a jaką cenę faktycznie otrzyma eksporter? Jak zmieni się wolumen handlu?
- Policz zmiany dobrobytowe w Homeryce i Forencji. Który kraj zyskuje, a który traci? Czy świat jako całość zyskuje, czy traci?

Zadanie 2

Dwa kraje, Homeryka i Forencja produkują samochody. Popyt na samochody w Homeryce dany jest funkcją: $D_H = 900 - 2P$, zaś podaż – $S_H = 3P - 200$. W Forencji odpowiednie funkcje popytu i podaży kształtują się następująco: $D_F = 1500 - 3P$, oraz $S_F = P - 100$.

- Wyznacz ceny autarkiczne samochodów w tych dwóch krajach.
- Jeśli kraje zaczną ze sobą handlować, to który z nich będzie eksporterem samochodów? Wyznacz funkcję podaży eksportowej i popytu na import oraz znajdź cenę równowagi i wolumen handlu na rynku światowym. Wykonaj odpowiednią ilustrację graficzną.
- Założmy, że rząd kraju importującego samochody postanowił wprowadzić ograniczenie ilościowe importu w wysokości 300 jednostek. Jak to ograniczenie wpłynie na równowagę światową? Jaka będzie cena równowagi na rynku kraju eksportera i importera?
- Jakie zmiany dobrobytowe dokonują się po wprowadzeniu ograniczenia ilościowego importu? Kto przejmuje rentę dobrobytową powstającą z tytułu tego ograniczenia?
- Jeśli w kraju eksportującym jest niewielu producentów i mogą oni zawrzeć porozumienie cenowe, to jak wpłynie to na cenę eksportu?
- Policz zmiany dobrobytowe w Homeryce i Forencji. Który kraj zyskuje, a który traci? Czy świat jako całość zyskuje, czy traci?

Zadanie 3

Popyt krajowy na usługi telekomunikacyjne, którego dostawcą jest krajowy monopolista, kształtuje się według następującej funkcji: $q = 300 - \frac{1}{2}p$. Koszty krańcowe dane są funkcją: $MC(q) = 100 + q$. Cena światowa usług telekomunikacyjnych wynosi $p_w = 150$. Początkowo kraj nie stosuje żadnych ograniczeń w handlu.

- Ile w tej sytuacji wynosi krajowa podaż usług i jaka jest ich cena?
- Rząd zamierza ograniczyć dostęp zagranicznych firm do rynku krajowego poprzez nałożenie cła w wysokości 20% na import tych usług z zagranicy. Jak zmieni się krajowa podaż usług? Jak zmieni się konsumpcja krajowa i jaka będzie cena tych usług na rynku krajowym?

- (c) Jakie ograniczenie ilościowe można byłoby zastosować, aby wielkość importu usług zagranicznych dostawców była taka sama, jak to wynika z zastosowanego cła?
- (d) Czy rozwiązanie z wprowadzeniem kwoty byłoby lepsze czy gorsze niż wprowadzenie cła? Odpowiedź uzasadnij.
- (e) Gdyby rząd zdecydował się na całkowitą eliminację importu, to jakie cło musiałby wprowadzić? Jaka byłaby wtedy krajowa podaż, cena na rynku krajowym i wielkość krajowej konsumpcji?

Zadanie 4

Założmy, że pewien sektor w kraju H jest zmonopolizowany. Funkcję krańcowego kosztu producenta możemy opisać funkcją: $MC = 5 + q$. Odwrócona funkcja popytu na rynku krajowym jest dana równaniem: $p = 20 - 2q$.

- (a) Jaka jest wielkość produkcji monopolisty i po jakiej cenie sprzedaje swój produkt?
- (b) Założmy, że monopolista zyskuje możliwość eksportu swojego produktu zagranicę (rynek krajowy i zagraniczny są rozdzielone), gdzie producentów w danym sektorze jest bardzo wielu, tak, że mamy do czynienia z doskonałą konkurencją, a utarg krańcowy, uzyskiwany na zagranicznym rynku jest stały i wynosi $MR_W = 12$. Ile wyniesie całkowita wielkość produkcji monopolisty po uzyskaniu możliwości eksportu? Ile sprzeda na rynku krajowym, a ile wyeksportuje? Po jakich cenach? Czy w sytuacji tej możemy mówić o dumpingu cenowym? Wykonaj odpowiednią ilustrację graficzną.
- (c) Czy konsumenci krajowi odczuwają poprawę dobrobytu z faktu wejścia monopolisty na rynki zagraniczne? Dlaczego?