
Spezifische Faktoren

1. Ein Land produziert zwei Güter A, B im Modell spezifischer Faktoren gemäß folgender Daten:

$$A(L_A, \bar{K}_A) = \bar{K}_A L_A^\alpha \quad B(L_B, \bar{K}_B) = \bar{K}_B L_B^\beta$$

$$\bar{L} = 1 = L_A + L_B, \quad \bar{K}_A = 1, \quad \bar{K}_B = 2, \quad \alpha = \frac{1}{2}, \quad \beta = \frac{1}{2}, \quad p_A = 2, \quad p_B = 2$$

- (a) Bestimmen Sie die Gleichung der Transformationskurve.
- (b) Bestimmen Sie das Gleichgewicht am Arbeitsmarkt.
- (c) Bestimmen Sie die jeweiligen produzierten Mengen von A und B .
- (d) Nehmen Sie an, am Weltmarkt liege der Preis von B bei $p_B = 1$ und A weiterhin bei $p_A = 2$. Welches Gut wird das Land exportieren, welches importieren?
- (e) Bestimmen die jeweilige Produktionsmengen des Landes bei Teilnahme am Welthandel.
- (f) Geben Sie eine Konsumallokation des Landes an, die für das Land mit Handel erreichbar ist, und mit der es sich gegenüber der Situation unter Autarkie besser stellen kann.
- (g) Unterstützen Sie Ihre Rechnungen durch die jeweiligen Grafiken.