

3^ο Φροντιστήριο στο Ρικαρντιανό υπόδειγμα
Ρικαρντιανό Υπόδειγμα – Δύο Χώρες και Πολλά Προϊόντα

Ασκήσεις

1. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει ένα Ρικαρδιανό υπόδειγμα που επεκτείνεται σε περισσότερα από δύο προϊόντα με δύο-χώρες. (πολλά προϊόντα – δύο χώρες). Εάν θεωρήσουμε τη δεύτερη χώρα σαν 'ο υπόλοιπος κόσμος' το υπόδειγμα είναι εύκολα επεκτάσιμο σε πραγματικές συνθήκες εμπορίου μιας χώρας.

		Αναγκαίες ποσότητες εργασίας (σε ώρες) για παραγωγή των αγαθών:					
	Μισθοί	Κρασί	Κεραμικά	Υφασμα	Υπολογιστές	Στάρι	Τυρί
Ισπανία	2€/ώρα	4	12	6	15	5	7
Αγγλία	£3,2/ώρα	3	4	5	6	2,8	3

Α. Υποθέστε ισοτιμία ευρώ και αγγλικής λίρας ίση με £0,8/€1 και αναλύστε το πιθανό εμπόριο μεταξύ των δύο χωρών.

Β. Υποθέστε ότι οι μισθοί στην Αγγλία αυξάνονται από £3,2/ώρα σε £4,2/ώρα. Τι μεταβολές επιφέρει αυτή η αύξηση στο εμπόριο μεταξύ των δύο χωρών;

Γ. Τι θα γίνει στο εμπόριο μεταξύ των δύο χωρών εάν στα δεδομένα του ερωτήματος Α προσθέσουμε κόστος μεταφοράς ίσο με μια ώρα εργασίας για κάθε μονάδα προϊόντος;

2. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις αναγκαίες ποσότητες εργασίας σε ημέρες για την παραγωγή 5 προϊόντων σε ΗΠΑ και Αγγλία.

	Αναγκαίες ποσότητες εργασίας (ημέρες) για παραγωγή των αγαθών:				
	Ψωμί	Τηλεοράσεις	Λαμπτήρες	Τυρί	Βιβλία
Αγγλία	2	8	4	3	2
ΗΠΑ	2	6	2	2	3

Α. Υποθέστε ότι ο μισθός στην Αγγλία είναι ($W_{UK} = £8/\text{ημέρα}$) και στις ΗΠΑ είναι ($W_{US} = \$20/\text{ημέρα}$) και η ισοτιμία των νομισμάτων είναι \$2 ανά αγγλική λίρα ($\$2/£1$). Προσδιορίστε τα αγαθά που θα εξάγει η Αγγλία και οι ΗΠΑ.

Β. Κρατώντας το ημερομίσθιο στις ΗΠΑ και την ισοτιμία σταθερή ($W_{US} = \$20/\text{ημέρα}$, $\$2/£1$) υπολογίστε το εύρος του ημερομισθίου στην Αγγλία (άνω και κάτω όριο) έτσι ώστε να συνεχιστεί το εμπόριο από και προς τις δύο χώρες.

Γ. Με τα ημερομίσθια στις δύο χώρες σταθερά ($W_{UK} = £8/\text{ημέρα}$, $W_{US} = \$20/\text{ημέρα}$), υπολογίστε το άνω και κάτω όριο της ισοτιμίας που θα επιτρέψει να συνεχιστεί το εμπόριο από και προς τις δύο χώρες.

Δ. Με τα δεδομένα ημερομισθίων και ισοτιμίας όπως στο ερώτημα Α ($W_{UK} = £8/\text{ημέρα}$, $W_{US} = \$20/\text{ημέρα}$, $\$2/£1$), υποθέστε ότι υπάρχει ομοιογενής αύξηση στην παραγωγικότητα όλων των βιομηχανιών στην Αγγλία κατά 20%. Δηλαδή, όλες οι αναγκαίες ποσότητες εργασίας για παραγωγή προϊόντων στην Αγγλία πέφτουν 20%). Προσδιορίστε τα αγαθά που θα εξάγει η Αγγλία και οι ΗΠΑ.

Ε. Με δεδομένη την αύξηση στην παραγωγικότητα της αγγλικής βιομηχανίας στο 20% και σταθερά ημερομίσθια στις ΗΠΑ ($W_{US} = \$20/\text{ημέρα}$) και σταθερή ισοτιμία ($\$2/£1$), υπολογίστε το άνω και κάτω όριο του αγγλικού ημερομισθίου ώστε να συνεχιστεί το εμπόριο από και προς τις δύο χώρες.