

6

Na αντιγράψετε τον παρακάτω πίνακα στο τετράδιό σας:

ΕΤΗ	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	ΔΤ	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές
1997	40	80	50
1998	65	;	65
1999	;	110	70
2000	85,8	132	;

- α) Αφού κάνετε τους σχετικούς υπολογισμούς, να συμπληρώσετε τα κενά.
- β) Να εξηγήσετε γιατί είναι αναγκαία η μέτρηση του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος σε χρηματικές μονάδες και τι πρόβλημα δημιουργείται.
- γ) Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης.
- δ) Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ των ετών 1997 και 1998 σε τιμές του έτους βάσης.

Απόντες

- α) Έτος βάσης είναι το 1998, γιατί το $\text{ΑΕΠ}_{\text{ΠΤ}} = \text{ΑΕΠ}_{\Sigma} = 65$, επομένως ο δείκτης τιμών του 1998 είναι 100.

ΕΤΗ	ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	ΔΤ	ΑΕΠ σε σταθερές τιμές
1997	40	80	50
1998	65	100	65
1999	77	110	70
2000	85,8	132	65

Για να υπολογίσουμε το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές, θα χρησιμοποιήσουμε τη σχέση:

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ΠΤ}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\Sigma}}{100} \cdot \Delta T, \text{ επομένως:}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{ΠΤ}(1999)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\Sigma(1999)}}{100} \cdot \Delta T_{1999} = \frac{70}{100} \cdot 110 = 77.$$

Για να υπολογίσουμε το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές, θα χρησιμοποιήσουμε τη σχέση:

$$\text{ΑΕΠ}_{\Sigma} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΠΤ}}}{\Delta T} \cdot 100, \text{ επομένως:}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\Sigma(2000)} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{ΠΤ}(2000)}}{\Delta T_{2000}} \cdot 100 = \frac{85,8}{132} \cdot 100 = 65.$$

- β) Χρησιμοποιώντας τις χρηματικές αξίες, λύνουμε το πρόβλημα της μέτρησης ανομοιογενών προϊόντων. Δημιουργείται όμως ένα άλλο πρόβλημα εξαιτίας της μεταβολής των τιμών των αγαθών και υπηρεσιών. Το ΑΕΠ μπορεί να μεταβληθεί είτε με μεταβολή των ποσοτήτων είτε με μεταβολή των τιμών, οπότε το ΑΕΠ που βασίζεται στις χρηματικές αξίες δεν είναι αξιόπιστο μέτρο εκτίμησης της πορείας της οικονομίας. Για παράδειγμα, αν διπλασιαστούν οι τιμές, χωρίς καμιά μεταβολή στις παραγόμενες ποσότητες, το ΑΕΠ θα διπλασιαστεί, χωρίς να αυξηθεί ουσιαστικά η παραγωγή.
- γ) Η πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ των ετών 1997 και 1998 είναι: $\text{ΑΕΠ}_{\Sigma(1998)} - \text{ΑΕΠ}_{\Sigma(1997)} = 65 - 50 = 15$ χρηματικές μονάδες.
- δ) Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή μεταξύ των ετών 1997 και 1998 είναι:

$$\frac{65 - 50}{50} \cdot 100 = 30\%.$$