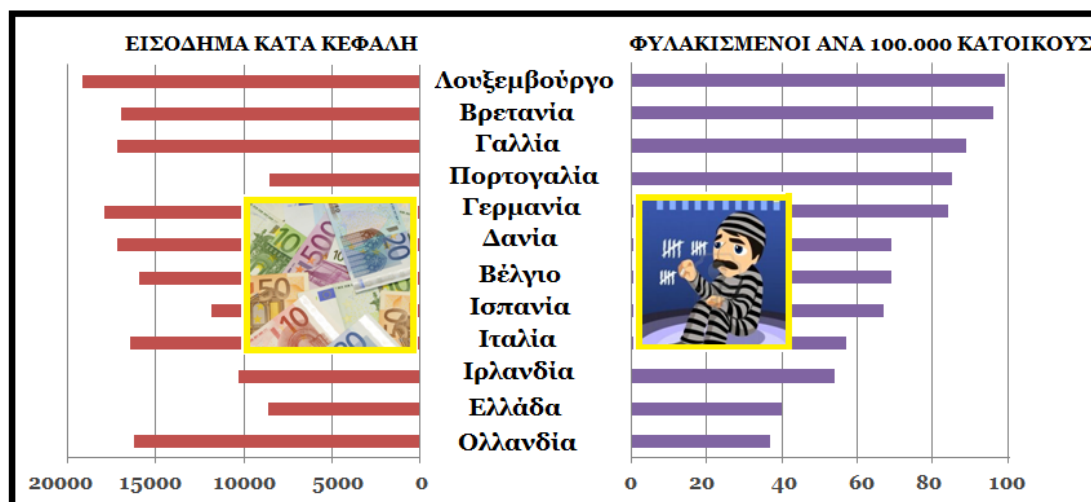


ΠΛΟΥΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΜΕΝΗ ΕΥΡΩΠΗ

Στο εικονογραφημένο ραβδόγραμμα παρατηρούμε ότι μερικές χώρες με υψηλότερο «κατά κεφαλή εισόδημα» έχουν και μεγαλύτερο «δείκτη φυλακισμένων» εκφρασμένο σε πλήθος φυλακισμένων ανά 100.000 κατοίκους



- 1 Διατυπώστε μια υπόθεση που να συνδέει τα δύο μεγέθη.
- 2 Επαληθεύστε την υπόθεση με τη μέθοδο της συσχέτισης, υπολογίζοντας κατά τα γνωστά το συντελεστή συσχέτισης.
- 3 Εξετάστε, πάλι με τη μέθοδο της συσχέτισης, αν η υπόθεση επαληθεύεται καλύτερα για την ομάδα των έξι χωρών με το μικρότερο κατά κεφαλή εισόδημα ή για την ομάδα των έξι χωρών με το μεγαλύτερο κατά κεφαλή εισόδημα.
- 4 Διατυπώστε τα σχετικά σχόλια.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Προφανώς θα κατασκευάσετε ένα πίνακα με τις χώρες και θα κάνετε τη σχετική δεικτοποίηση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Επειδή δε μπορείτε να εκτιμήσετε τις ακριβείς τιμές, εκεί όπου οι τιμές φαίνονται ίσες θα τις θεωρήσετε ίσες. Στην περίπτωση αυτή οι δύο χώρες με την ίδια τιμή έχουν τον ίδιο δείκτη (π.χ. 7 και 7) ενώ η χώρα που ακολουθεί θα έχει το δείκτη 9. Καμιά χώρα δεν θα έχει 8.