



## Δεδομένα και συμπεράσματα

Στο σχήμα βλέπετε τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από την συμπλήρωση του παρακάτω ερωτηματολογίου, από 36 άτομα.

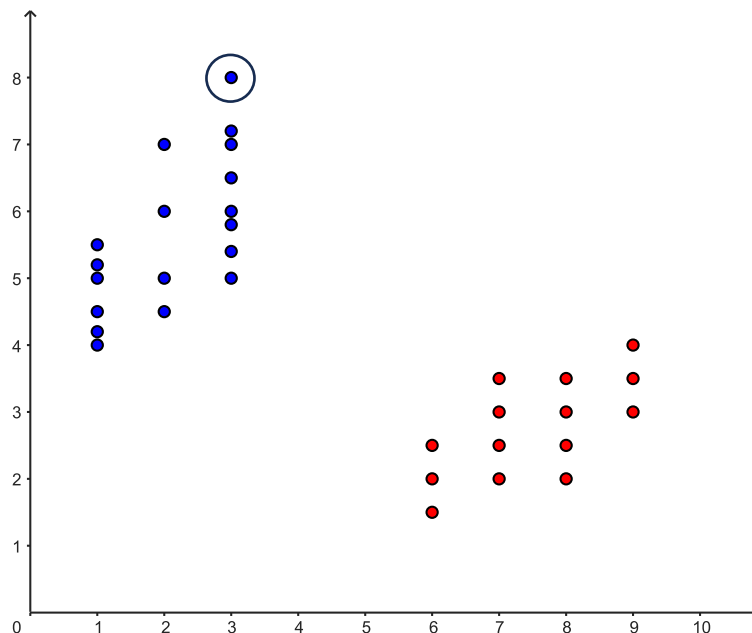
Παρακαλούμε απαντήστε στα ακόλουθα ερωτήματα:

- 1)** Πόσες φορές την εβδομάδα μετακινηθήκατε από το σπίτι, την τελευταία εβδομάδα, μεταξύ 5 και 9 το απόγευμα;
- 2)** Πόσα χρήματα (σε ευρώ) ξοδέψατε σε αυτές τις μετακινήσεις σας, συνολικά;

Τα άτομα που απάντησαν ήταν από δύο διαφορετικές περιοχές. Με μπλε συμβολίζεται η μια και με κόκκινο η άλλη περιοχή.

Τα δεδομένα παρουσιάζονται με διάφορους τρόπους:

Α' τρόπος



Στον οριζόντιο άξονα: η απάντηση του κάθε ατόμου στην ερώτηση 1 (πόσες φορές μετακινήθηκε).

Στον κατακόρυφο άξονα: η απάντηση του κάθε ατόμου στην ερώτηση 2 (πόσα χρήματα ξόδεψε το άτομο στις μετακινήσεις του).

Κάθε σημείο αντιστοιχεί στις απαντήσεις του ίδιου ατόμου.

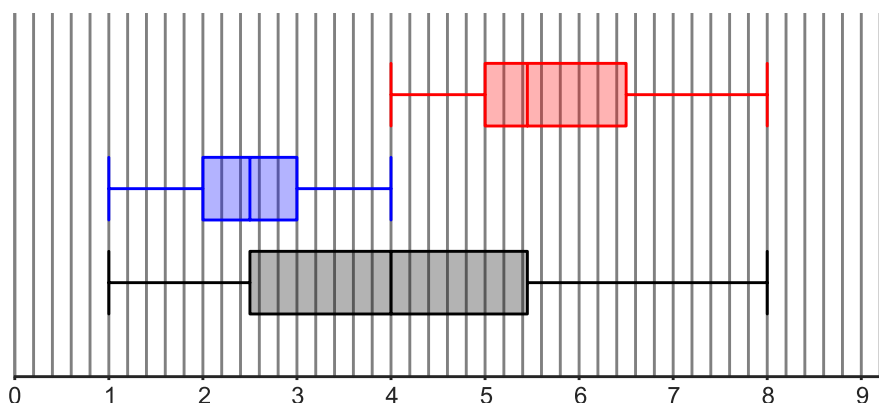
Για παράδειγμα, το κυκλωμένο σημείο αντιστοιχεί σε άτομο που απάντησε ότι μετακινήθηκε 3 φορές (ερώτηση 1) και ότι ξόδεψε συνολικά 8 ευρώ για αυτές τις μετακινήσεις (ερώτηση 2).

### Β' τρόπος

Τα χρήματα που ξόδεψαν τα άτομα παρουσιάζονται με τη χρήση θηκογραμμάτων.

Το μπλε αντιστοιχεί στην μια περιοχή, το κόκκινο στην άλλη.

Το γκρι αντιστοιχεί στα δεδομένα και των δύο περιοχών, μαζί.

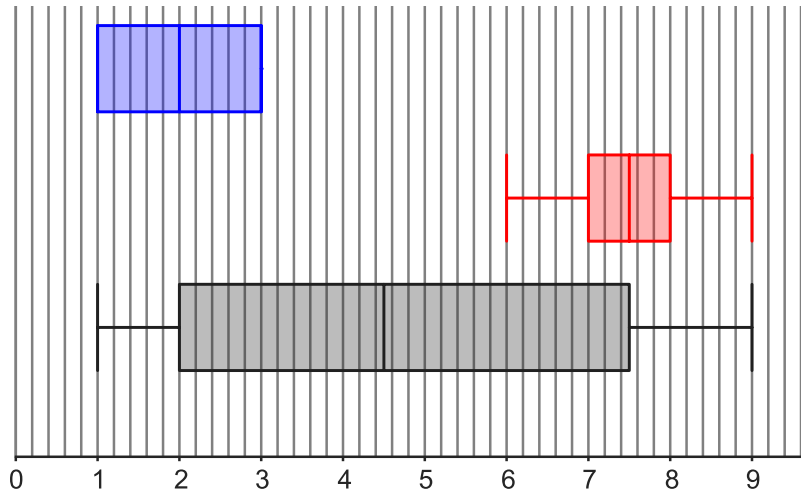


### Γ' τρόπος

Οι φορές που μετακινήθηκαν τα άτομα παρουσιάζονται με τη χρήση θηκογραμμάτων.

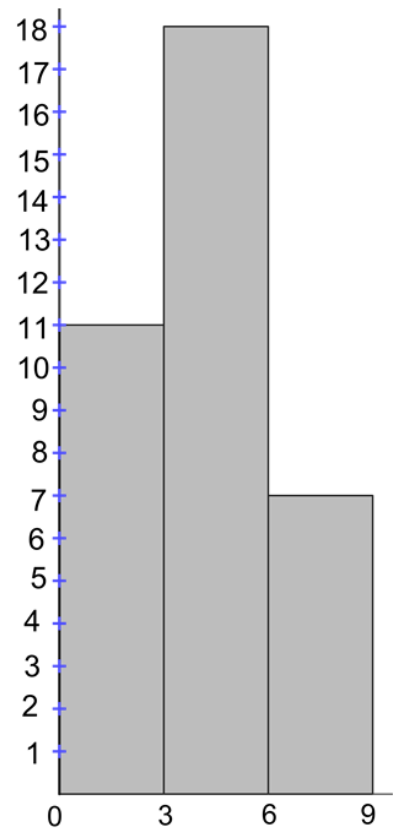
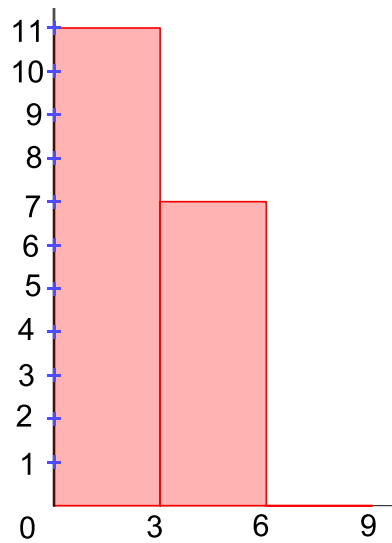
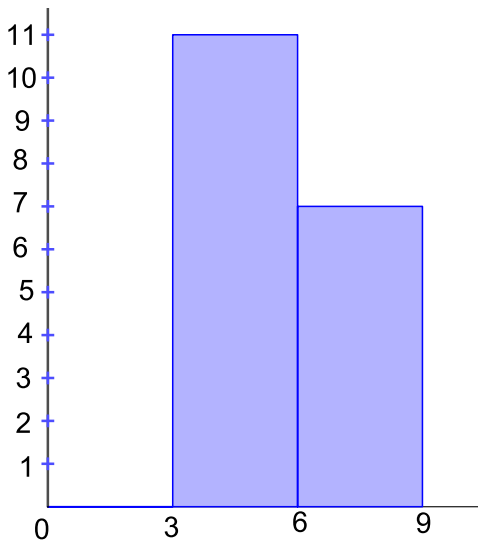
Το μπλε αντιστοιχεί στην μια περιοχή, το κόκκινο στην άλλη.

Το γκρι αντιστοιχεί στα δεδομένα και των δύο περιοχών, μαζί.



Δ' τρόπος

Τα δεδομένα παρουσιάζονται με ιστογράμματα.



Οι κλάσεις είναι 0-3 ευρώ, 3-6 ευρώ και 6-9 ευρώ.

Το μπλε αντιστοιχεί στην μια περιοχή, το κόκκινο στην άλλη.

Το γκρι αντιστοιχεί στα δεδομένα και των δύο περιοχών, μαζί.

### Ε΄ τρόπος

Πλήθος μετακινήσεων	1	2	3	6	7	8	9
Πλήθος ατόμων	6	4	8	4	5	5	4
Μέσος όρος χρημάτων που ξοδεύτηκαν	4,733..	5,625	6,6166..	1,75	2,5	2,5	3,125

Διαβάζοντας την παρουσίαση των δεδομένων της έρευνας, να κρίνεται αν ισχύουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Όταν αυξάνεται το πλήθος των μετακινήσεων, αυξάνεται και το πλήθος των εξόδων.
- Στις απαντήσεις των ατόμων από την περιοχή που συμβολίζεται με μπλε υπάρχει μεγαλύτερη μεταβλητότητα, από τις απαντήσεις των ατόμων από την περιοχή με κόκκινο.

Τι άλλα συμπεράσματα μπορείτε να βγάλετε από τα δεδομένα της έρευνας; Πώς τεκμηριώνονται;

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**ΤΙΤΛΟΣ:** Δεδομένα και συμπεράσματα

### **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:**

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραϊτίης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

**ΕΚΔΟΣΗ:** 1.0

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή