

1. Ένας ποδηλάτης ξεκινάει από την πόλη Α και κινείται με σταθερή ταχύτητα 25 km/h μέχρι την πόλη Β. Στην πόλη Β ξεκουράζεται 1 ώρα και αμέσως μετά ξεκινάει με σταθερή ταχύτητα 20 km/h για να επιστρέψει στην πόλη Α. Ο συνολικός χρόνος του ταξιδιού είναι 10 ώρες. Να υπολογίσετε την απόσταση των δύο πόλεων. Βρείτε τη λύση του προβλήματος συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα:

Δεδομένα	Επεξεργασία	Πληροφορία

2. Δίνονται οι 7 μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες για την εβδομάδα που πέρασε. Ζητάμε να υπολογίσουμε την μέση θερμοκρασία αυτής της βδομάδας. Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:
- Ποια είναι τα δεδομένα του προβλήματος;
 - Ποια είναι τα ζητούμενα;
 - Ποια είναι η επεξεργασία;
3. Η Γ τάξη ενός Λυκείου αποφάσισε να διοργανώσει μια εκδρομή 5 ημερών στο Ναύπλιο. Για το σκοπό αυτό δημιούργησαν μια κατάσταση με τα ονόματα των μαθητών που θα λάβουν μέρος στην εκδρομή, απευθύνθηκαν σε ένα τουριστικό γραφείο για την ενοικίαση ενός λεωφορείου και τη εύρεση ενός ξενοδοχείου. Πόσα χρήματα αναλογούν σε κάθε μαθητή;
- Να γίνει διαγραμματική αναπαράσταση του προβλήματος.
 - Ποια είναι τα δεδομένα του προβλήματος;
 - Ποια είναι τα ζητούμενα;
 - Ποια είναι η επεξεργασία;
4. Να υπολογίσετε τον μέσο όρο στις παρακάτω περιπτώσεις:
- Βαθμοί: 13, 15, 18, 20, 18, 19, 15, 16, 11, 16
 - Θερμοκρασίες: 23°C , 19°C , 21°C , 19°C , 20°C
5. Να υπολογίσετε το
- ποσοστό των αγοριών και το ποσοστό των κοριτσιών του σχολείου σας αν το σχολείο έχει 65 αγόρια και 85 κορίτσια.
 - ποσοστό των αριστούχων του σχολείου σας αν το σχολείο έχει 15 αριστούχους και σύνολο 200 μαθητές.