



ΕΡΓΑΣΙΑ 14: Ανάλυση Δημητριακών Προϊόντων

Στην εργασία αυτή σας δίνονται στοιχεία δημητριακών προϊόντων από 3 Αμερικάνικες εταιρείες: General Mills (G), Kellogg (K) και Quaker (Q). Οι διαθέσιμες μεταβλητές που έχετε είναι οι ακόλουθες:

1. Ονομασία
2. Κατασκευαστής
3. Θερμίδες
4. Πρωτεΐνες
5. Λιπαρά
6. Νάτριο
7. Φυτικές ίνες
8. Υδατάνθρακες
9. Ζάχαρη
10. Κάλιο
11. Ομάδα (1=G, 2=K, 3=Q).

Να εξετάσετε τα δεδομένα με τις τεχνικές της πολυμεταβλητής ανάλυσης. Υπάρχουν παράγοντες που διέπουν τα δεδομένα; Υπάρχουν ομάδες δημητριακών με παρόμοια συστατικά; Μπορούμε να διαχωρίσουμε τα δημητριακά με βάση τις εταιρείες; Υπάρχουν εταιρείες που συνδέονται με πιο θρεπτικά δημητριακά (υψηλές πρωτεΐνες, χαμηλά λιπαρά, υψηλές φυτικές ίνες, λίγη ζάχαρη);