

Εισαγωγή Σημειογράμματος (dot plot)

Οδηγός για την Εισαγωγή Σημειογράμματος (dot plot) στο Λογισμικό υπολογιστικών φύλλων

Όταν οι παρατηρήσεις μας είναι λίγες τότε μπορούμε να περιγράψουμε την κατανομή τους με ένα Σημειόγραμμα (dot plot), στο οποίο οι τιμές παριστάνονται γραφικά σαν σημεία υπεράνω ενός οριζόντιου άξονα. Στο σημειόγραμμα στοιβάζουμε τυχόν επαναλαμβανόμενες τιμές.

Εδώ θα κατασκευάσουμε ένα σημειόγραμμα από τυχαίες τιμές που βρίσκονται στο διάστημα [6,90].

➤ Σε ένα νέο υπολογιστικό φύλλο εισαγάγουμε την παρακάτω λίστα τιμών στα κελιά [A1:A25].

	A	B
1	6	
2	6	
3	6	
4	27	
5	27	
6	30	
7	30	
8	31	
9	35	
10	35	
11	40	
12	40	
13	40	
14	53	
15	58	
16	58	
17	58	
18	58	
19	73	
20	73	
21	73	
22	83	
23	84	
24	84	
25	85	

➤ Επιλέγουμε τα δεδομένα που βρίσκονται στην περιοχή [A1:A25]. Ταξινομούμε τα δεδομένα σε αύξουσα σειρά, επιλέγοντας την κορδέλα «Εισαγωγή» και κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Ταξινόμηση & Φιλτράρισμα». Επιλέγουμε αύξουσα σειρά.

➤ Πληκτρολογούμε τον αριθμό 1 στο κελί B1, δίπλα στη μικρότερη τιμή δεδομένων.

➤ Στο κελί B2 πληκτρολογούμε τον ακόλουθο τύπο: =IF(A2=A1, B1+1,1). Αυτός ο τύπος θα επιστρέφει αυξανόμενες τιμές όταν ένα στοιχείο των δεδομένων επαναλαμβάνεται.

➤ Αντιγράφουμε τον τύπο στα κελιά B3 έως B25 μετακινώντας τον κέρσορα στην κάτω δεξιά γωνία του κελιού μέχρι τα σημεία να γίνουν ένα μαύρο συν (+). Στη συνέχεια, κάνουμε κλικ και σέρνουμε προς τα κάτω, κατά το μήκος της λίστας δεδομένων, εδώ από το B2 ως στο B25.



	A	B
1	6	1
2	6	2
3	6	3
4	27	1
5	27	2
6	30	1
7	30	2
8	31	1
9	35	1
10	35	2
11	40	1
12	40	2
13	40	3
14	53	1
15	58	1
16	58	2
17	58	3
18	58	4
19	73	1
20	73	2
21	73	3
22	83	1
23	84	1
24	84	2
25	85	1

➤ Επιλέγουμε και τις δύο στήλες από A1:B25. Μεταβαίνουμε στο επάνω μενού «Εισαγωγή» και επιλέγουμε το εικονίδιο «Διασποράς». Δημιουργείται το ακόλουθο γράφημα:

