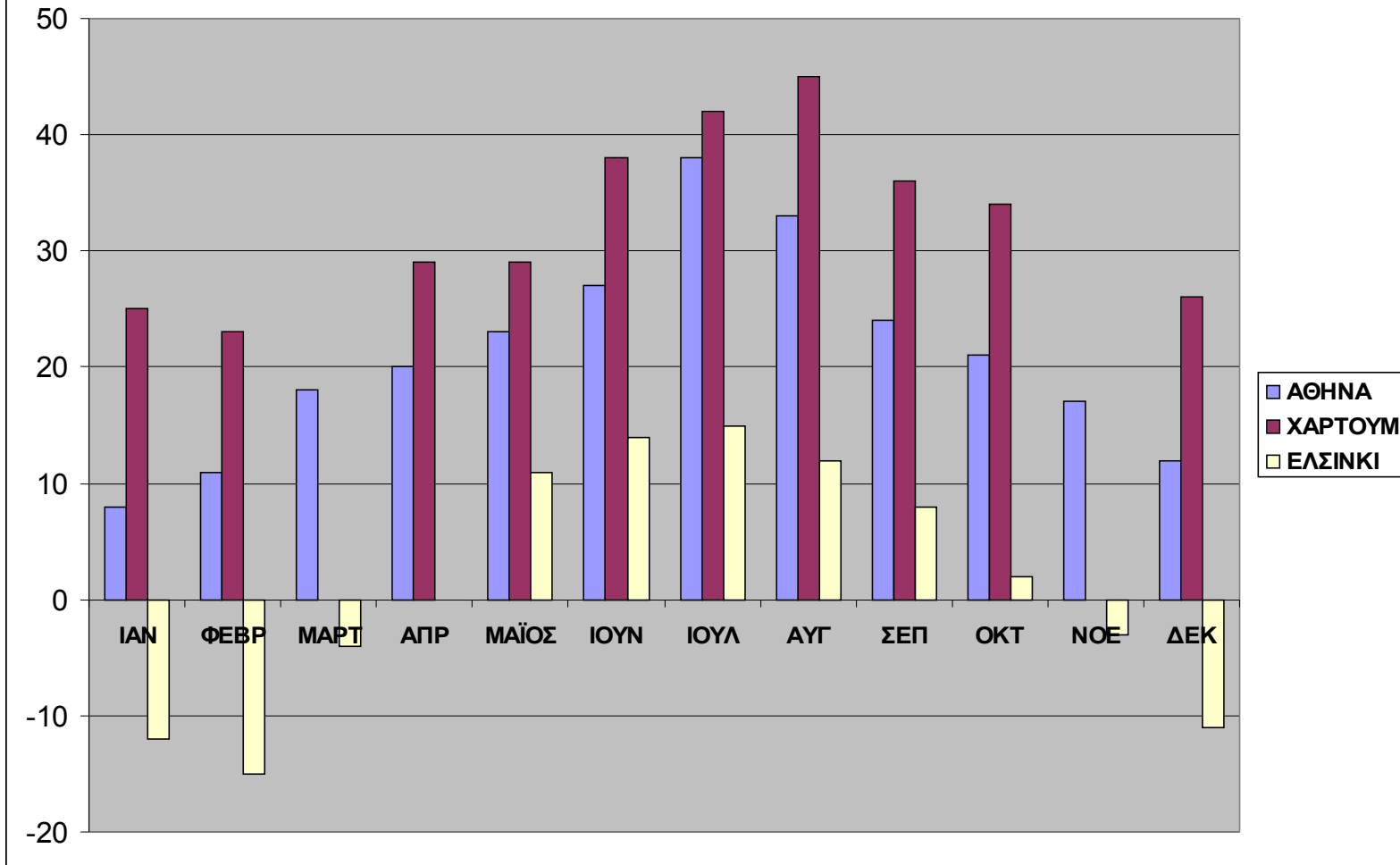


Δραστηριότητα στο EXCEL με χρήση συναρτήσεων και δημιουργία γραφημάτων

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1														
2		ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑ ΜΗΝΑ												
3														
4		ΙΑΝ	ΦΕΒΡ	ΜΑΡΤ	ΑΠΡ	ΜΑΪΟΣ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	
5	ΑΘΗΝΑ	8	11	18	20	23	27	38	33	24	21	17	12	
6	ΧΑΡΤΟΥΜ	25	23		29	29	38	42	45	36	34		26	
7	ΕΛΣΙΝΚΙ	-12	-15	-4		11	14	15	12	8	2	-3	-11	
8														
9														
10														
11		Μέση θερμοκρασία έτους ανά πόλη					Μεγαλύτερη θερμοκρασία ανά πόλη							
12														
13		Αθήνα						Αθήνα						
14		Χαρτούμ						Χαρτούμ						
15		Ελσίνκι						Ελσίνκι						
16														
17														
18		Μικρότερη θερμοκρασία ανά πόλη					Αριθμός μετρήσεων ανά πόλη							
19														
20		Αθήνα						Αθήνα						
21		Χαρτούμ						Χαρτούμ						
22		Ελσίνκι						Ελσίνκι						
23														
24		Αριθμός Μετρήσεων θερμοκρασίας κάτω από το μηδέν σε όλες τις πόλεις:												
25														
26		Αριθμός Μετρήσεων θερμοκρασίας πάνω από 30 βαθμούς σε όλες τις πόλεις:												
27														

1. Δημιουργήστε το ένα φύλλο υπολογισμού πληκτρολογώντας τα δεδομένα και μορφοποιώντας τα κελιά όπως στο υπόδειγμα.
2. Κάνοντας χρήση των συναρτήσεων AVERAGE, MAX, MIN, COUNT, COUNTIF, φροντίστε ώστε να εμφανιστούν στα κίτρινα κελιά οι ζητούμενες τιμές. Προσέξτε την περιοχή τιμών (κελιών) που θα ορίζετε κάθε φορά!
3. Επιλέξτε με το ποντίκι την περιοχή B4 έως και N7 και δημιουργήστε δυο γραφήματα όπως φαίνονται στις επόμενες εικόνες

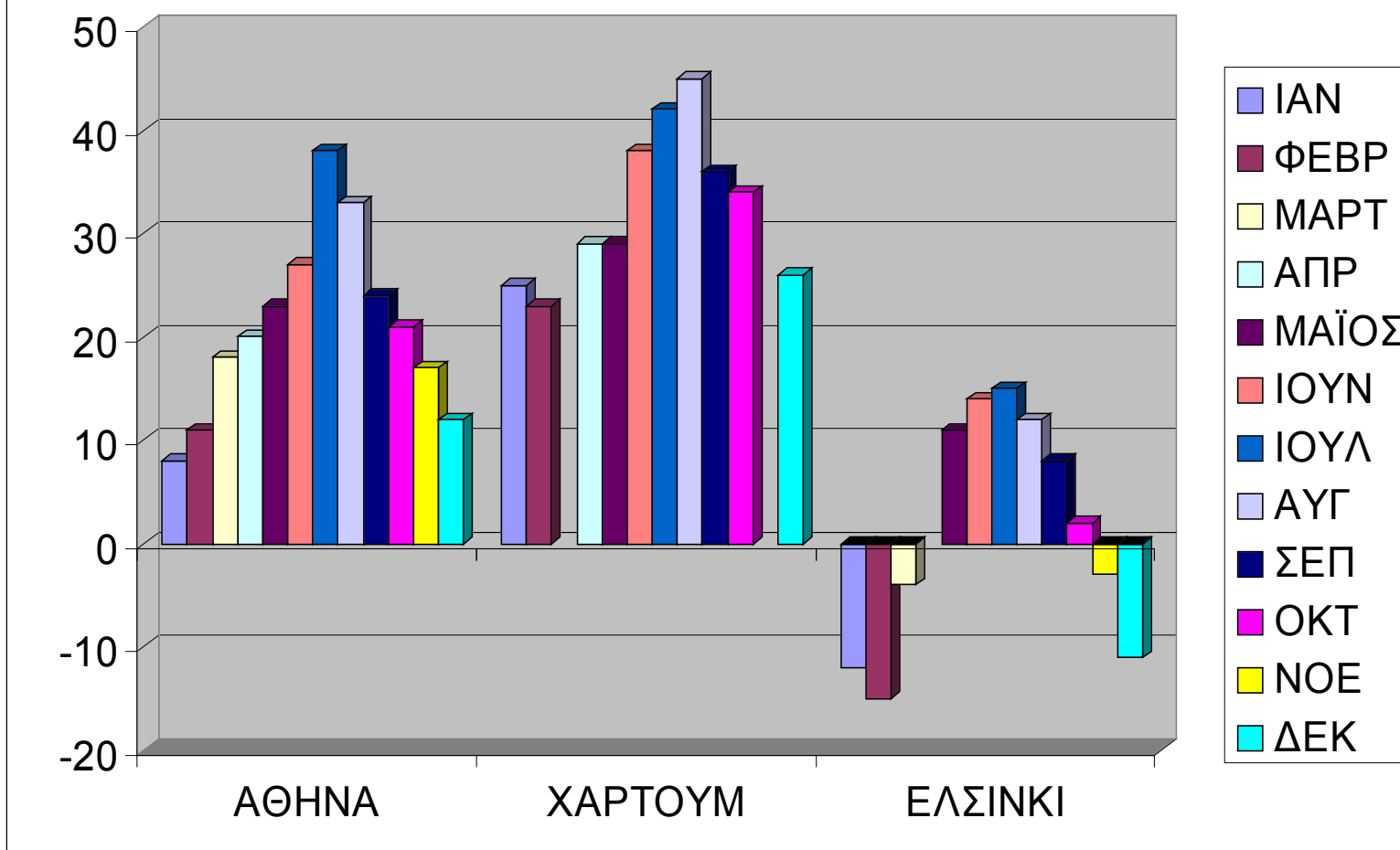
Θερμοκρασίες ανά μήνα



Οδηγίες:

- Διαλέξτε τύπο γραφήματος «Στήλες» και στη συνέχεια **Σειρά σε: Γραμμές**
- Μην ξεχάσετε να δώσετε **τίτλο** στο γράφημα..
- Τοποθετείστε το γράφημα σε **νέο φύλλο εργασίας**.
- Πιθανότατα θα χρειαστεί να επιλέξετε **μέγεθος γραμματοσειράς 11 ή 12** για τα **ονόματα των μηνών**, ώστε να εμφανίζονται καθαρά στον οριζόντιο άξονα. Αυτό γίνεται και αφού δημιουργηθεί το γράφημα κάνοντας **διπλοπάτημα** πάνω στο αρχικό ενός μήνα.
- Μορφοποίηση μπορεί να γίνει εκ των υστέρων τόσο στον τίτλο, στους αριθμούς του κάθετου άξονα αλλά και στο **υπόμνημα** με τα ονόματα των πόλεων.

Θερμοκρασίες ανά πόλη



Οδηγίες:

- Διαλέξτε τύπο γραφήματος «Στήλες – 3Δ» και στη συνέχεια **Σειρά σε: Στήλες**
- Μην ξεχάσετε να δώσετε **τίτλο** στο γράφημα..
- Τοποθετήστε το γράφημα σε **νέο φύλλο εργασίας**.
- Πιθανότητα θα χρειαστεί να επιλέξετε **μέγεθος γραμματοσειράς 14 ή 16** για τα **ονόματα των πόλεων**, ώστε να εμφανίζονται καθαρά στον οριζόντιο άξονα. Αυτό γίνεται και αφού δημιουργηθεί το γράφημα κάνοντας **διπλοπάτημα** πάνω στο όνομα μιας πόλης.
- Μορφοποίηση μπορεί να γίνει εκ των υστέρων τόσο στον τίτλο, στους αριθμούς του κάθετου άξονα αλλά και στο υπόμνημα με τα ονόματα των μηνών.

Καλή δουλειά, και μην ξεχνάτε, πριν εκτυπώσετε οτιδήποτε ελέγξτε το με την προεπισκόπηση εκτύπωσης!