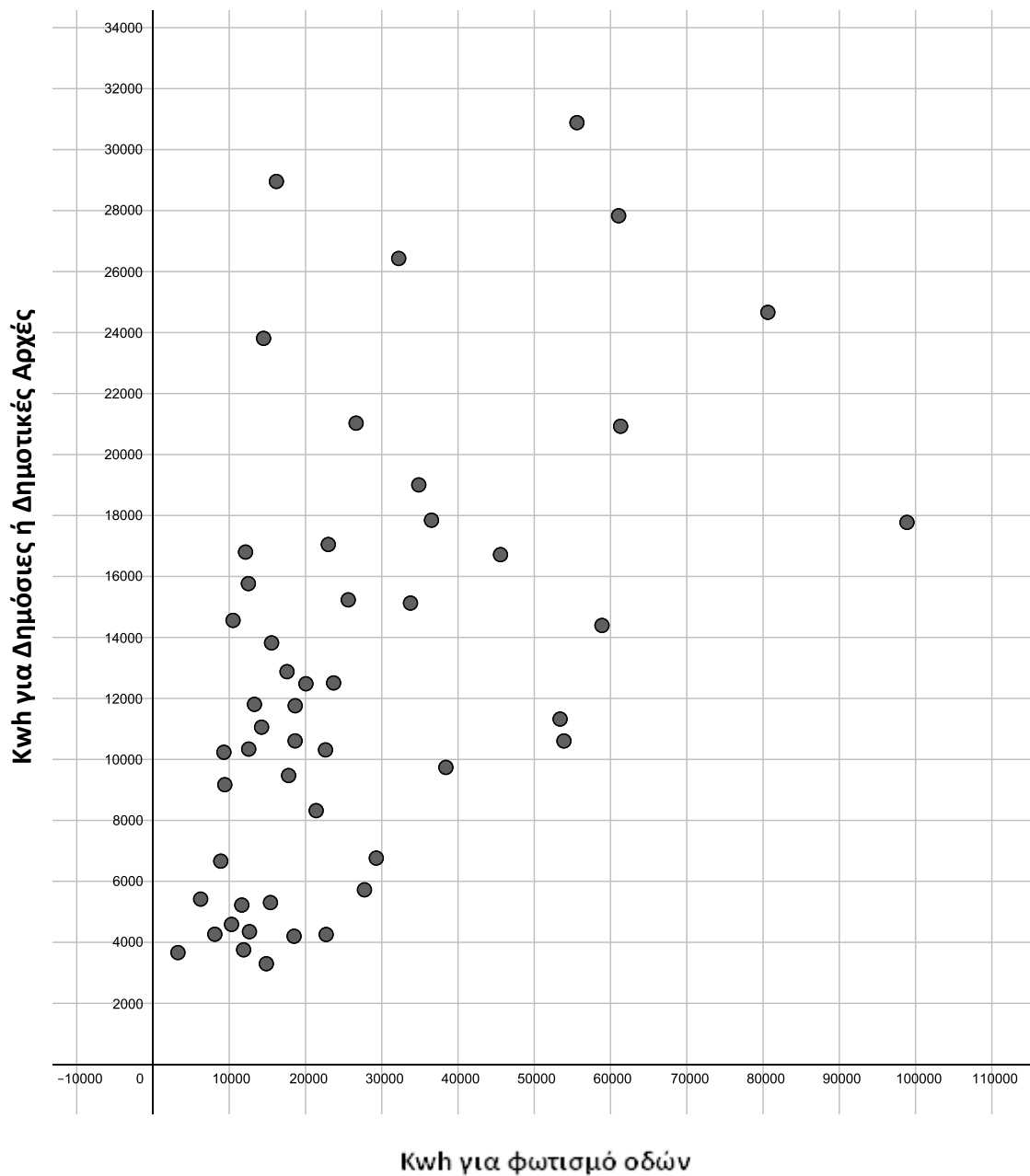


ΛΥΣΗ

α)



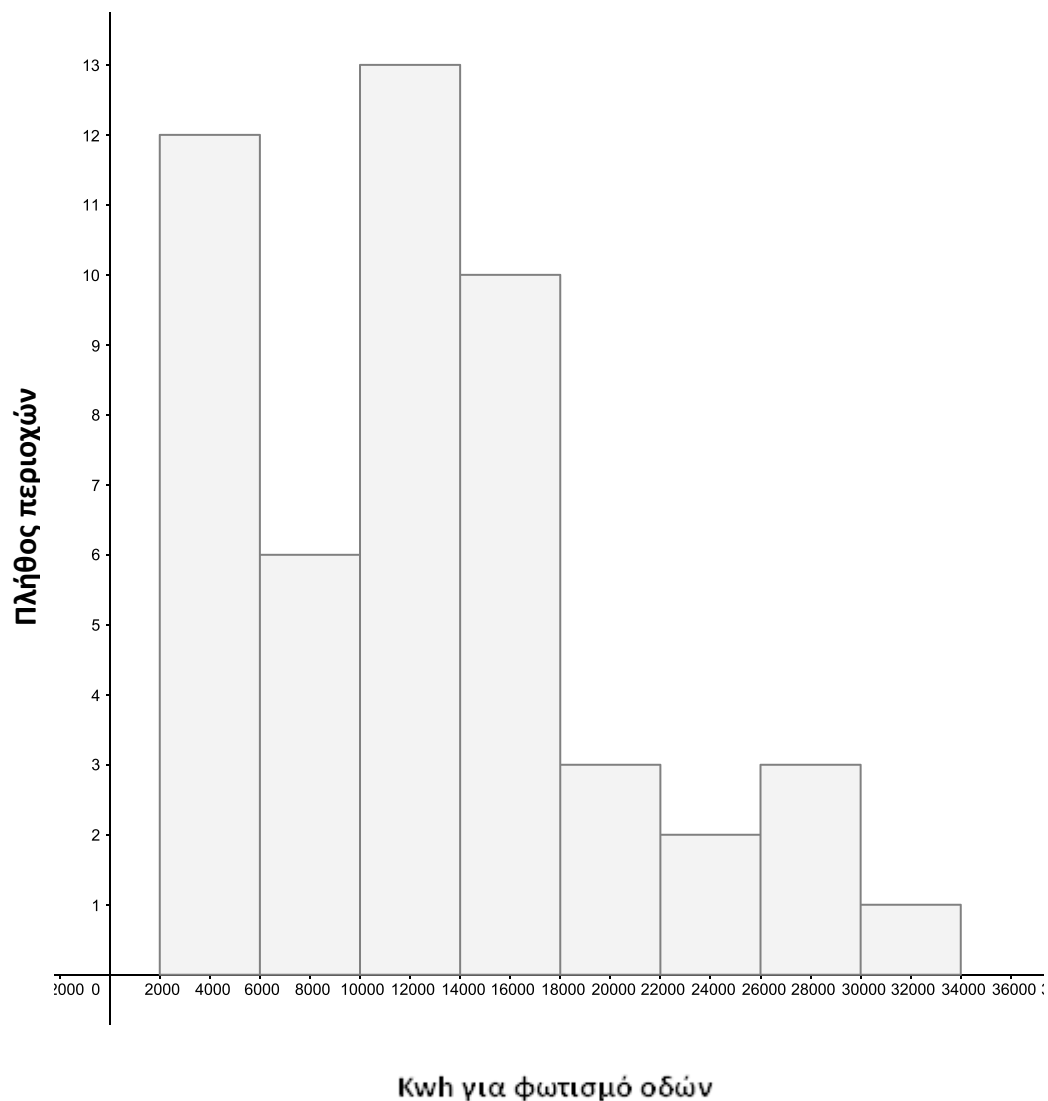
Μετρώντας τις τελείες στο παραπάνω διάγραμμα διασποράς στα διαστήματα  $[2000,6000)$ ,  $[6000,10000)$ ,  $[10000,14000)$ ,  $[14000,18000)$ ,  $[18000,22000)$ ,  $[22000,26000)$ ,  $[26000,30000)$  και  $[30000,34000)$  συμπληρώνουμε τον παρακάτω πίνακα.

Στις 3 τελευταίες κλάσεις έχουμε αντίστοιχη συχνότητα 1,3 και 2. Στην κλάση  $[18000,22000)$  η συχνότητα είναι 3, στην κλάση  $[14000,18000)$  είναι 10, στην κλάση  $[10000,14000)$  είναι 13, στην κλάση  $[6000,10000)$  είναι 6 και στην 1<sup>η</sup> κλάση είναι 12.

Συμπληρώνουμε τον πίνακα συχνοτήτων, όπως παρακάτω:

Κwh για Δημόσιες ή Δημοτικές Αρχές	Συχνότητα $n_i$	Σχετική Συχνότητα $f_i$	Σχετική συχνότητα % $f_i\%$
[2000, 6000)	12	0,24	24
[6000, 10000)	6	0,12	12
[10000, 14000)	13	0,26	26
[14000, 18000)	10	0,20	20
[18000, 22000)	3	0,06	6
[22000, 26000)	2	0,04	4
[26000, 30000)	3	0,06	6
[30000, 34000)	1	0,02	2
<b>Σύνολο</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

β) Το ιστόγραμμα συχνοτήτων



# Το πολύγωνο συχνοτήτων

