

Α. Υπολογίστε  $R$ ,  $M_0$ ,  $\delta$ ,  $\bar{x}$ ,  $s^2$  για τα δεδομένα του παρακάτω στατιστικού πίνακα.

$x_i$	$\nu_i$	$x_i \cdot \nu_i$
0	1	
1	7	
2	11	
3	4	
4	1	
5	1	
Σύνολο	25	

Β. Το μέσο βάρος μίας ομάδας ανθρώπων είναι  $70 \text{ kg}$ . Αν σε αυτούς προστεθεί ακόμη ένας που ζυγίζει  $76 \text{ kg}$ , το νέο βάρος είναι  $71 \text{ kg}$ . Πόσοι ήταν οι άνθρωποι της αρχικής ομάδας;

Γ. Για τις τιμές **1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 12, 18** βρείτε  $Q_1=...$ ,  $Q_2=...$ ,  $Q_3=...$ ,  $Q=...$ ,  $M_0=...$  Υπόδειξη. Δεν απαιτούνται πράξεις, ούτε υπολογισμοί.

Βαθμολογία: Α-4, Β-3, Γ-3.