

ΛΥΣΗ

α) Οι μεταβλητές που παρουσιάζονται στο ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα είναι το «φύλο» των φοιτητών/φοιτητριών και ο «τομέας εκπαίδευσης» των φοιτητών/φοιτητριών. Και οι δύο είναι ποιοτικές μεταβλητές.

β) Στο σύνολο των ατόμων που σπουδάζουν Νομική, το ποσοστό των γυναικών είναι 71% και το ποσοστό των ανδρών είναι 29%.

γ) Μεγαλύτερη εκπροσώπηση των γυναικών υπάρχει στην Νομική, που είναι 71% έναντι 29% των ανδρών και μικρότερη στην Πληροφορική, που είναι 21% έναντι 79% των ανδρών.

δ) Ο αριθμός των ανδρών που σπουδάζουν Οικονομικά είναι

$$\frac{56}{100} \cdot 16000 = 56 \cdot 160 = 8960.$$

Ο αριθμός των ανδρών που σπουδάζουν Πληροφορική είναι

$$\frac{79}{100} \cdot 10000 = 79 \cdot 100 = 7900.$$

Επομένως, οι άνδρες που σπουδάζουν Οικονομικά είναι περισσότεροι από εκείνους που σπουδάζουν Πληροφορική.