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

$\frac{56}{100}∙16000=56∙160=8960$.

Ο αριθμός των ανδρών που σπουδάζουν Πληροφορική είναι

$\frac{79}{100}∙10000=79∙100=7900$.

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