

Δραστηριότητα

Καταγράψαμε το φύλο και την ομάδα προσανατολισμού σπουδών σε 50 μαθητές/τριες της Β΄ τάξης ενός ΓΕΛ. 11 αγόρια επέλεξαν την ομάδα προσανατολισμού Ανθρωπιστικών Σπουδών και 18 αγόρια επέλεξαν την ομάδα προσανατολισμού Θετικών Σπουδών. 9 κορίτσια επέλεξαν την ομάδα προσανατολισμού Ανθρωπιστικών Σπουδών και 12 κορίτσια την ομάδα προσανατολισμού Θετικών Σπουδών.

α) Τι είδους μεταβλητή είναι το φύλο; _____

β) Τι είδους μεταβλητή είναι η ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών;

γ) Να συμπληρώσετε τον πίνακα συνάφειας **συχνοτήτων** ως προς το σύνολο των μαθητών/τριών της Β΄ τάξης.

Πίνακας Ι. Πίνακας συνάφειας συχνοτήτων ως προς το σύνολο των μαθητών/τριών.

		Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών		
		Ανθρωπιστικών	Θετικών	Σύνολο
Φύλο	Αγόρια			
	Κορίτσια			
	Σύνολο			

δ) Να συμπληρώσετε τον πίνακα συνάφειας **σχετικών συχνοτήτων** ως προς το σύνολο των μαθητών/τριών της Β΄ τάξης.

Πίνακας ΙΙ. Πίνακας συνάφειας σχετικών συχνοτήτων ως προς το σύνολο των μαθητών/τριών.

		Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών		
		Ανθρωπιστικών	Θετικών	Σύνολο
Φύλο	Αγόρια			
	Κορίτσια			
	Σύνολο			

ε) Να συμπληρώσετε τον πίνακα συνάφειας **σχετικών συχνοτήτων** ως προς το φύλο.

Πίνακας ΙΙΙ. Πίνακας συνάφειας σχετικών συχνοτήτων ως προς το φύλο.

		Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών		
		Ανθρωπιστικών	Θετικών	Σύνολο
Φύλο	Αγόρια			
	Κορίτσια			
	Σύνολο			

στ) Να συμπληρώσετε τον πίνακα συνάφειας **σχετικών συχνοτήτων** ως προς την Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών.

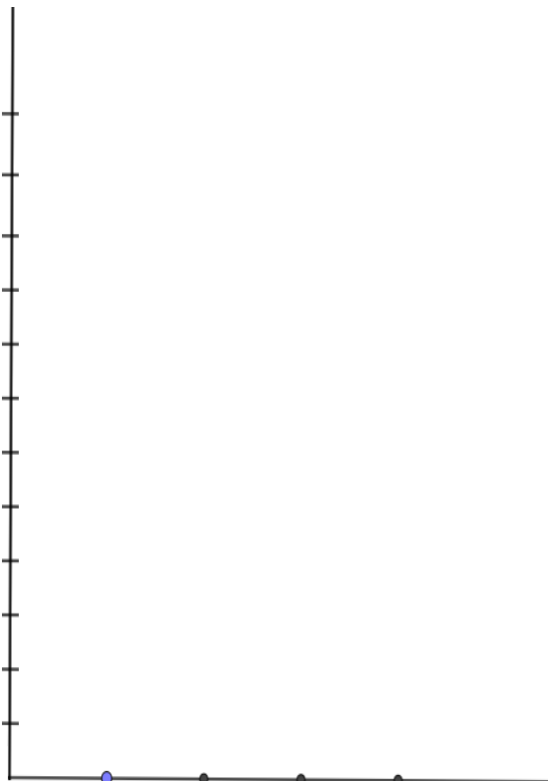
Πίνακας IV. Πίνακας συνάφειας σχετικών συχνοτήτων ως προς την Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών.

		Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών		
		Ανθρωπιστικών	Θετικών	Σύνολο
Φύλο	Αγόρια			
	Κορίτσια			
	Σύνολο			

Ραβδογράμματα

Στοιβαγμένο ραβδόγραμμα. Στην περίπτωση δύο ποιοτικών μεταβλητών, τα αποτελέσματα ενός πίνακα συνάφειας **σχετικών συχνοτήτων** οπτικοποιούνται με το στοιβαγμένο ραβδόγραμμα.

ζ) Να κατασκευάσετε το στοιβαγμένο ραβδόγραμμα του **Πίνακα I.**



Ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα. Στην περίπτωση δύο ποιοτικών μεταβλητών, τα αποτελέσματα ενός πίνακα συνάφειας **σχετικών συχνοτήτων** οπτικοποιούνται με το ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα.

η) Να κατασκευάσετε το ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα του **Πίνακα II.**

