

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.

Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Διδασκαλίας (ΠΑΔ)

ΦΥΛΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τίτλος Ενότητας: Βασικές Πράξεις Σχεσιακής Άλγεβρας

Ημερομηνία: 21/03/2011

Όνοματεπώνυμο Μαθητών: _____

Θεωρείστε μια βάση δεδομένων που περιλαμβάνει στοιχεία για θέατρα, ηθοποιούς και θεατρικούς συλλόγους. Δίδονται οι παρακάτω πίνακες που αποτελούν μέρος αυτής της βάσης δεδομένων.

Πίνακας «Θεατρικός Σύλλογος»			
Όνομα συλλόγου	Αριθμός μελών	Θεατρική εμπειρία (έτη)	Τίτλος θεατρικής παράστασης
Καρέζη	24	3	Αγνοούμενοι
Αχελώος	22	5	Όνειρο καλοκαιρινής νύχτας
Θεατρόφιλοι	40	2	Ο γλάρος
Ανδρομέδα	36	3	Τα δέντρα πεθαίνουν όρθια

Πίνακας «Θέατρο»		
Όνομα θεάτρου	Πόλη	Χωρητικότητα
Ράδιο Σίτι	Θεσ/νίκη	300
Αχίλλειον	Αθήνα	450
Αμαλία	Ηράκλειο	220

Πίνακας «Ηθοποιός»				
Αριθμός μητρώου	Επώνυμο	Όνομα	Ηλικία	Τηλεοπτική εμπειρία (έτη)
11232	Αντωνίου	Βασίλης	30	3
05698	Παναγιωτίδης	Νίκος	41	9
15287	Σαμαρά	Μαρία	37	4
13920	Μουκίου	Ηρώ	26	2
06553	Βασιλείου	Μηνάς	29	3

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

Ερώτηση 1

Ποια πράξη απαιτείται και σε ποιον πίνακα, προκειμένου να εξάγουμε όλα τα στοιχεία των ηθοποιών που έχουν ηλικία μεγαλύτερη από 31 έτη;

Ερώτηση 2

Ποια πράξη απαιτείται και σε ποιον πίνακα, προκειμένου να εξάγουμε το όνομα και τη θεατρική εμπειρία όλων των θεατρικών συλλόγων;

Ερώτηση 3

Αν θέλουμε να εξάγουμε όλα τα στοιχεία των θεατρικών συλλόγων που αριθμούν το πολύ 35 μέλη, ποια πράξη πρέπει να κάνουμε και σε ποιον πίνακα;

Ερώτηση 4

Έστω ότι κάθε θεατρικός σύλλογος πραγματοποιεί τις παραστάσεις του σε κάθε θέατρο. Με ποια πράξη θα μπορέσουμε να συλλέξουμε σε έναν πίνακα όλα τα στοιχεία κάθε θεατρικού συλλόγου και κάθε θεάτρου μαζί;

Κατασκευάστε τον πίνακα που θα προκύψει από την πράξη αυτή: