ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ 05/12/2022

Έστω ότι η σχολή μηχανικών έχει μια βάση δεδομένων, για τα μαθήματα που διδάσκονται, τους διδάσκοντες και τις αίθουσες που διδάσκονται.

schoolEng(Dept, Course, Lecturer, Room).  
schoolEng(hmmy, lp, kostas, g7).  
schoolEng(hmmy, maths, kostas, g6).  
schoolEng(hmmy, statistics, nikos, g6).  
schoolEng(hmmy, sowEng, nikos, g7).  
schoolEng(mechanical, maths, yannis, g7).  
schoolEng(mechanical, statistics, yannis, g6).

Να γράψετε στόχους σε PROLOG χρησιμοποιώντας την μέθοδο bagof, setoff οι οποίες να επιστρέφουν τα εξής:

1. Τα μαθήματα του ΗΜΜΥ, ποιοι είναι οι διδάσκοντες;
2. Το μάθημα των math’s ποιος το διδάσκει στη σχολή των μηχανικών;
3. Ποια μαθήματα διδάσκονται στην αίθουσα g6
4. Ποια μαθήματα διδάσκει ο κώστας και σε ποια αίθουσα;
5. Ποια μαθήματα διδάσκονται στην αίθουσα g7, σε πιά τμήματα ανήκουν και σε ποια σχολή;