1.	Los prerrequisitos en las asignaturas de una carrera universitaria constituyen un orden parcial. Se dice									
	que $a \leq b$ si es necesario acabar con éxito la asignatura a para poder terminar con éxito la asignatura b									
	(enunciado así, la relación ≤ es reflexiva). Considera los prerrequisitos para las asignaturas de Matemáticas									
	(Mat)									

Asignaturas	Prerrequisitos								
Mat 101	Ninguno								
Mat 201	Mat 101								
Mat 250	Mat 101								
Mat 251	Mat 250								
Mat 340	Mat 201								
Mat 341	Mat 340								
Mat 450	Mat 201, Mat 250								
Mat 500	Mat 450, Mat 251								

- a) Dibuja el diagrama de Hasse correspondiente.
- b) Si un estudiante quiere cursar las 8 asignaturas, pero sólo una por semestre, ¿qué asignaturas debe cursar en su primer semestre? ¿Y en el último?
- c) Suponiendo que quiere cursar Mat 250 en su primer año (primer o segundo semestre) y Mat 340 en su último curso (séptimo u octavo semestre), halla todas las formas en que puede cursar las ocho asignaturas.



