Un estudiante de administración de empresas del Nowledge College necesita completar un total de 65 cursos para graduarse. El número de cursos de administración tendrá que ser mayor que o igual a 23. El número de cursos ajenos al área de administración deberá ser mayor que o igual a 20. El curso de administración promedio requiere un libro de texto que cuesta $60 e implica 120 horas de estudio. Los cursos ajenos al área de administración requieren un libro de texto que cuesta $24 e implican 200 horas de estudio. El estudiante dispone de un presupuesto de $3,000 para libros.

**F.O Min z= 120+ 200**

S. a  **= 65**

**≥ 23**

**≥ 20**

La bodega de una empresa de química industrial, almacena, al menos 300 vasos de un tamaño y al menos 400 de un segundo tamaño. Se ha decidido que el número total de vasos almacenados no debe exceder de 1200 vasos. Determine las cantidades máximas posibles de estos dos tipos de vasos que pueden almacenarse.



