**21.103 Sistemas de Gestão de Bases de Dados**

**Atividade Formativa OLAP**

Leia o capítulo 20- Data Warehouse and Mining do manual adotado (6ªedição) e responda às seguintes questões:

1) Considere a seguinte tabela com dados:



a) Utilizam o Excel encontre a seguinte tabela de item\_name versus color.



b) Ainda em Excel, encontre a tabela de (item\_name, clothes\_size) versus color.

Resposta:

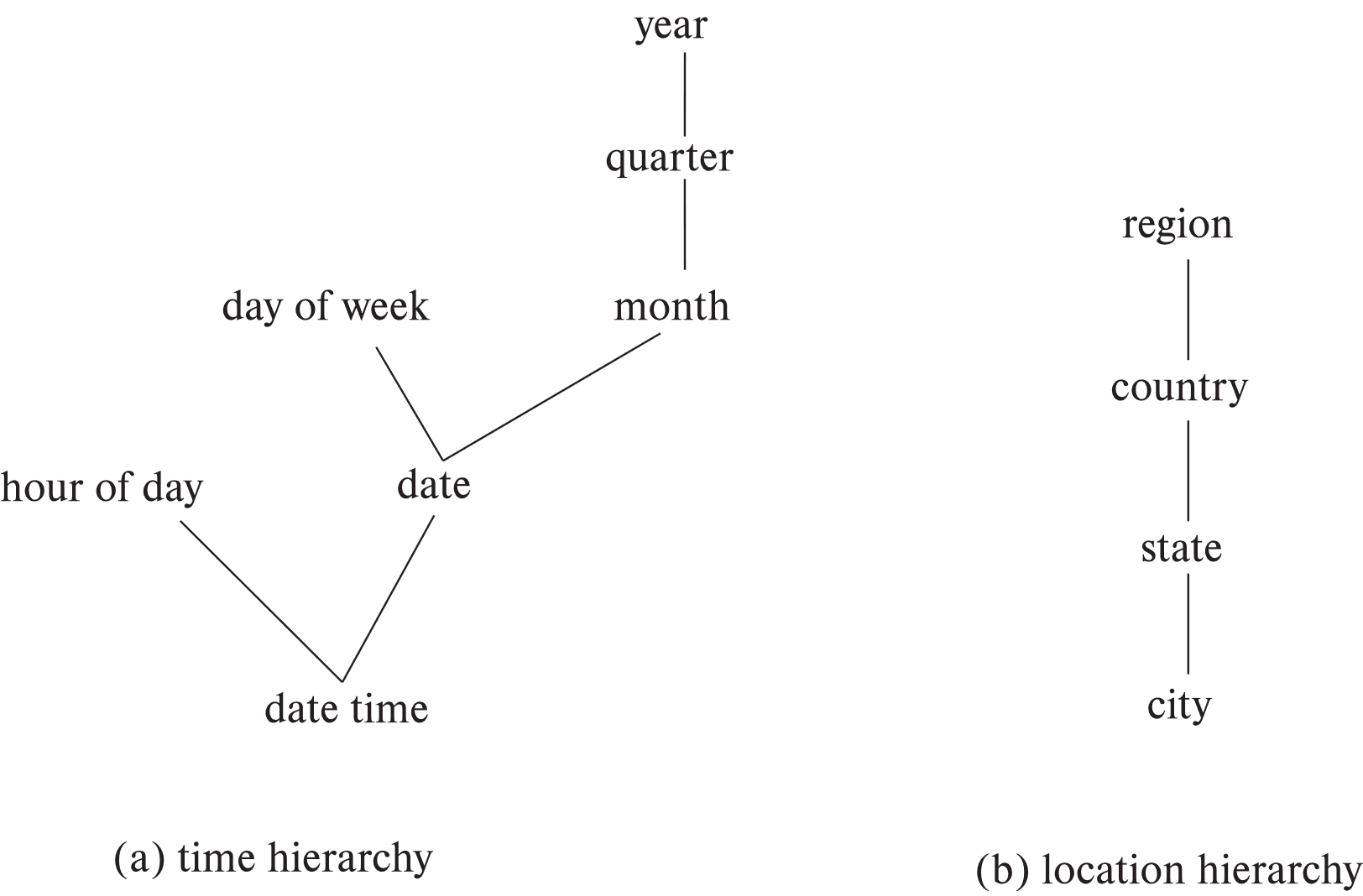
a)



b)



2) Crie uma tabela onde se possam encontrar as seguintes hierarquias.



Resposta:

Considere a seguinte tabela desnormalizada (não segue a 3a forma normal):



Note que um ano tem vários trimestres (quarters); um trimestre tem vários meses; um mês tem vários dias, etc.

Da mesma forma uma região tem vários países; um pais tem vários estados; e um estado tem várias cidades.