En se basant sur le fichier sql shema et shema figure:

-- vous devez créer une base données, et imiter les requêtes dans le fichier sql shema.

Exprimer les requêtes suivantes en SQL :

-- 5.1 Sélectionnez le nom de toutes les pièces.

SELECT Name FROM pieces

-- 5.2 Sélectionnez les données de tous les fournisseurs(providers).

SELECT \*FROM providers

-- 5.3 Obtenir le prix moyen de chaque pièce (ne montrer que le code de la pièce et le prix moyen).

SELECT `piece`, AVG(price) FROM `provides` GROUP BY piece

-- 5.4 Obtenir les noms de tous les fournisseurs qui fournissent la pièce 1.

SELECT Providers.Name FROM Providers INNER JOIN Provides ON Providers.Code = Provides.Provider AND Provides.Piece = 1

-- 5.5 Sélectionner le nom des pièces fournies par le fournisseur avec le code "HAL".

SELECT Name FROM `pieces` WHERE Code IN(SELECT piece FROM `provides` WHERE Provider = 'HAL')

-- 5.6 Pour chaque pièce, trouvez l'offre la plus chère de cette pièce et indiquez le nom de la pièce, le nom du fournisseur et le prix

SELECT Pieces.Name, Providers.Name, Price FROM Pieces INNER JOIN Provides ON Pieces.Code = Piece INNER JOIN Providers ON Providers.Code = Provider WHERE Price = ( SELECT MAX(Price) FROM Provides WHERE Piece = Pieces.Code )

-- (notez qu'il peut y avoir deux fournisseurs qui fournissent la même pièce au prix le plus élevé).

-- 5.7 Ajouter une entrée dans la base de données pour indiquer que "Skellington Supplies" (code "TNBC") fournira des pignons (code "1") pour 7 cents chacun.

INSERT INTO Provides VALUES (1, 'TNBC', 7)

-- 5.8 Augmenter tous les prix d'un cent.

UPDATE Provides SET Price = Price + 1

-- 5.9 Mettre à jour la base de données pour indiquer que "Susan Calvin Corp. (code "RBT") ne fournira pas de boulons (code 4).

DELETE FROM Provides WHERE Provider = 'RBT' AND Piece = 4

-- 5.10 Mettre à jour la base de données pour refléter le fait que "Susan Calvin Corp. (code "RBT") ne fournira pas de boulons (code 4).

DELETE FROM Provides WHERE Provider = 'RBT'