**Fortgeschrittene INSERT-Aufgaben**

1. **Automatisches Einfügen einer Bestellung mit Positionen**
   * Erstelle eine neue Bestellung für einen Kunden (z. B. mit KundeId = 3) mit einem Gesamtbetrag von 0€.
   * Füge danach drei verschiedene BestellPositionen mit zufälligen ProduktIds und Mengen von 1 bis 5 hinzu.
   * Berechne anschließend den tatsächlichen Gesamtbetrag der Bestellung basierend auf den Produktpreisen und aktualisiere ihn.

💡 **Hinweis:** Du brauchst eine UPDATE-Anweisung nach dem INSERT, um den Gesamtbetrag zu setzen.

1. **Kopiere alle Bestellungen eines Kunden in einen neuen Kunden**
   * Füge einen neuen Kunden ein, der eine exakte Kopie der Daten eines bestehenden Kunden ist (außer der KundeId).
   * Erstelle Kopien aller Bestellungen dieses Kunden und übertrage sie auf den neuen Kunden (achte darauf, dass sich die BestellungId-Werte ändern).
   * Kopiere auch alle BestellPositionen mit den neuen BestellungIds.

💡 **Hinweis:** Du brauchst eine Kombination aus INSERT INTO ... SELECT ..., um Daten aus einer bestehenden Zeile zu kopieren.

**Fortgeschrittene UPDATE-Aufgaben**

1. **Alle Bestellungen eines Kunden in einen anderen Kunden umwandeln**
   * Ändere die KundeId aller Bestellungen eines bestimmten Kunden, sodass sie nun einem anderen bestehenden Kunden gehören.
   * Falls der neue Kunde bereits Bestellungen hat, stelle sicher, dass keine Duplikate entstehen (z. B. indem du BestellPositionen zusammenführst).

💡 **Hinweis:** Achte darauf, dass BestellungId nicht verloren geht und eventuell Bestellpositionen mit SUM(Menge) zusammengefasst werden müssen.

1. **Automatische Preiserhöhung für Produkte in häufig bestellten Kategorien**
   * Erhöhe den Preis aller Produkte um 5%, die in den letzten 3 Monaten in mindestens 10 Bestellungen enthalten waren.
   * Die Preiserhöhung soll nur für Produkte gelten, die aktuell günstiger als 50€ sind.

💡 **Hinweis:** Verwende JOIN zwischen BestellPosition, Bestellung und Produkt, um die richtigen Produkte zu finden.

**Fortgeschrittene DROP-Aufgaben**

1. **Sichere Löschung eines Kunden mit allen Bestellungen und Bestellpositionen**
   * Lösche einen Kunden aus der Datenbank, aber nur, wenn keine offenen Bestellungen (Bestellungen in den letzten 30 Tagen) existieren.
   * Falls Bestellungen existieren, lösche stattdessen nur alte Bestellungen älter als 1 Jahr inklusive aller BestellPosition-Einträge.

💡 **Hinweis:** Nutze DELETE mit einer JOIN- oder EXISTS-Bedingung, um die entsprechenden Datensätze zu finden.

1. **Lösche Produkte, die seit über einem Jahr nicht mehr bestellt wurden**
   * Finde alle Produkte, die in den letzten 12 Monaten in keiner Bestellung enthalten waren, und lösche sie aus der Produkt-Tabelle.
   * Stelle sicher, dass dabei keine Fremdschlüsselverletzungen auftreten.

💡 **Hinweis:** Du kannst LEFT JOIN oder NOT EXISTS verwenden, um nicht mehr bestellte Produkte zu finden.