

--§ Napisz polecenie, które oblicza wartość sprzedaży dla każdego zamówienia w tabeli order details
--i zwraca wynik posortowany w malejącej kolejności (wg wartości sprzedaży).

```
SELECT orderid, SUM(UnitPrice*Quantity*(1-discount)) AS [total price]
FROM [order details]
GROUP BY orderid
ORDER BY [total price] DESC
```

--§ Zmodyfikuj zapytanie z poprzedniego punktu, tak aby zwracało pierwszych 10 wierszy
--cena

```
SELECT TOP 10 orderid, SUM(UnitPrice*Quantity*(1-discount)) AS [total price]
FROM [order details]
GROUP BY orderid
ORDER BY [total price] DESC
```

--Podaj liczbę zamówionych jednostek produktów dla produktów, dla których productid <3

```
SELECT productid, SUM(quantity)
FROM [order details]
WHERE productid < 3
GROUP BY productid
```

--Zmodyfikuj zapytanie z poprzedniego punktu, tak aby podawało liczbę zamówionych
--jednostek produktu dla wszystkich produktów

```
SELECT productid, SUM(quantity)
FROM [order details]
GROUP BY productid
ORDER BY productid
```

--Podaj nr zamówienia oraz wartość zamówienia, dla zamówień, dla których łączna liczba
--zamawianych jednostek produktów jest > 250

```
SELECT orderid, SUM(unitprice*quantity*(1-discount)) AS [total price], SUM(quantity) AS [total quantity]
FROM [order details]
GROUP BY orderid
HAVING SUM(quantity) > 250
```

--Dla każdego pracownika podaj liczbę obsługiwanych przez niego zamówień

```
SELECT employeeid,COUNT(orderid)
FROM orders
GROUP BY employeeid
```

--Dla każdego spedytora/przewoźnika podaj wartość "opłata za przesyłkę" przewożonych przez niego zamówień

```
SELECT shipvia,orderid,SUM(freight) AS [opłata za przesyłkę]
FROM orders
GROUP BY shipvia,orderid
WITH ROLLUP
```

--Dla każdego spedytora/przewoźnika podaj wartość "opłata za przesyłkę" przewożonych przez niego zamówień w latach o 1996 do 1997

```
SELECT shipvia,orderid,SUM(freight) AS [opłata za przesyłkę]
FROM orders
WHERE year(shippeddate) BETWEEN 1996 AND 1997
GROUP BY shipvia,orderid
WITH ROLLUP
```

--Dla każdego pracownika podaj liczbę obsługiwanych przez niego zamówień z podziałem na lata i miesiące

```
SELECT customerid, year(orderdate) AS rok ,month(orderdate) AS
miesiąc, COUNT(orderid) AS [ilość zamówień]
FROM orders
GROUP BY customerid, year(orderdate),month(orderdate)
WITH ROLLUP
```

--Dla każdej kategorii podaj maksymalną i minimalną cenę produktu w tej kategorii

```
SELECT categoryid, max(unitprice) AS [maksymalna
cena],min(unitprice) AS [minimalna cena]
FROM products
GROUP BY categoryid
```