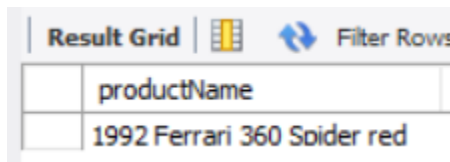


แบบฝึกหัด

1. แสดงชื่อสินค้าที่ขายดีที่สุดโดยดูจากตาราง orderdetail

```
SELECT p.productName FROM products p join orderdetails o on p.productCode =  
o.productCode group by p.productName  
order by sum(quantityOrdered) DESC  
limit 1
```

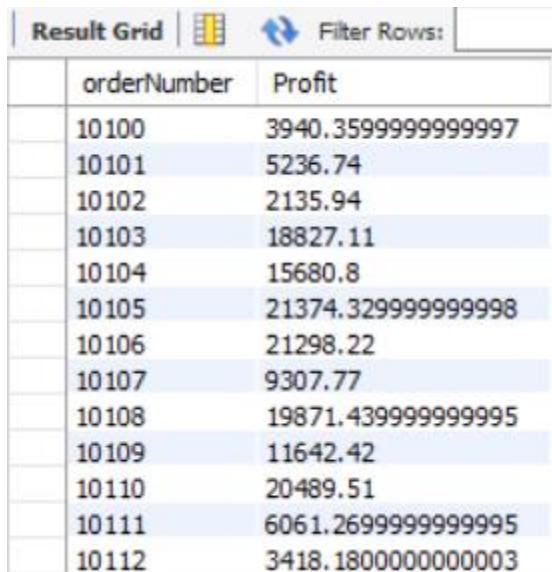


The screenshot shows a 'Result Grid' with two columns: 'productName' and a single row containing the text '1992 Ferrari 360 Spider red'.

productName
1992 Ferrari 360 Spider red

2. แสดงกำไร (ราคาขาย - ราคาต้นทุน)*จำนวนที่ขายได้ของแต่ละ orderNumber

```
SELECT o.orderNumber,sum((o.priceEach p.buyPrice)*quantityOrdered) as Profit  
FROM products p join orderdetails o  
on p.productCode = o.productCode  
group by o.orderNumber
```



The screenshot shows a 'Result Grid' with two columns: 'orderNumber' and 'Profit'. It contains 12 rows of data.

orderNumber	Profit
10100	3940.3599999999997
10101	5236.74
10102	2135.94
10103	18827.11
10104	15680.8
10105	21374.329999999998
10106	21298.22
10107	9307.77
10108	19871.439999999995
10109	11642.42
10110	20489.51
10111	6061.269999999995
10112	3418.1800000000003


3. แสดงชื่อพนักงานและจำนวนลูกค้าที่พนักงานแต่ละคนดูแล

```
SELECT e.firstName, count(c.customerNumber) as Service  
FROM employees e left join customers c
```

on e.employeeNumber = c.salesRepEmployeeNumber

group by e.firstName

Result Grid



Filter Rows:

	firstName	Service
	Andv	5
	Anthony	0
	Barrv	9
	Diane	0
	Foon Yue	7
	George	8
	Gerard	0
	Gerard	7
	Jeff	0
	Julie	6
	Larrv	8
	Leslie	6
	Leslie	6
	Loui	6
	Mami	5
	Martin	6
	Marv	0

4. จงแสดง productLine และจำนวน order ในแต่ละ productLine



SELECT pl.productLine, count(o.orderNumber)

FROM orders o join orderdetails rd

on o.orderNumber = rd.orderNumber

join products p on p.productLine = pl.productLine

group by pl.productLine

Result Grid				Filter Rows:	<input type="text"/>
	productLine	NumberOfOrders			
	Classic Cars	1010			
	Motorcycles	359			
	Planes	336			
	Ships	245			
	Trains	81			
	Trucks and Buses	308			
	Vintage Cars	657			

5. จงแสดงรายได้ของแต่ละ office โดยดูจากตาราง payment

SELECT o.officeCode, sum(p.amount)

FROM offices o join employees e

on o.officeCode = e.officeCode join customers c on e.employeeNumber =
c.salesRepEmployeeNumber join payments p on c.customerNumber = p.customerNumber
group by o.officeCode

Result Grid		Filter Rows:	Export
	officeCode	Profit	
1		1337439.58	
2		835882.33	
3		1072619.47	
4		2819168.9000000004	
5		457110.06999999995	
6		1007292.9799999999	
7		1324325.8999999997	


6. จงแสดง orderNumber และจำนวนเงินที่ถูกยกเลิกของแต่ละ order ดูจากตาราง
orderdetail

SELECT o.orderNumber, sum(od.priceEach*od.quantityOrdered) as CancelledMoney
FROM orders o join orderdetails od
on o.orderNumber = od.orderNumber where o.status = 'Cancelled'
group by o.orderNumber

Result Grid		Filter Rows:
	orderNumber	CancelledMoney
	10167	44167.090000000004
	10179	22963.600000000002
	10248	41445.21
	10253	45443.53999999999
	10260	37769.380000000005
	10262	47065.36

7. จงแสดง officeCode และจำนวนคนในแต่ละ office โดยจัดเรียงจาก office

SELECT o.officeCode, count(o.officeCode) as NumberofPeople
FROM offices o left join employees e on o.officeCode = e.officeCode
group by o.officeCode order by count(o.officeCode) DESC

Result Grid		 Filter Rows:
	officeCode	NumberOfPeople
	1	6
	4	5
	6	4
	7	2
	2	2
	3	2
	5	2

8. จงแสดงชื่อสินค้าและจำนวนเงินของสินค้าที่ขายดีที่สุด

```
SELECT productName, sum(rd.priceEach*rd.quantityOrdered)
```

```
FROM orderdetails rd join products p on rd.productCode = p.productCode
```

```
group by productName order by sum(rd.priceEach*rd.quantityOrdered) desc limit 1
```

Result Grid

Filter Rows:

productName	BestSellerAmount
1992 Ferrari 360 Spider red	276839.98

9. จงแสดงชื่อสินค้าและจำนวนเงินของสินค้าที่ขายดีที่สุด 5 อันดับแรก

```
SELECT productName, sum(rd.priceEach*rd.quantityOrdered)
```

```
FROM orderdetails rd join products p on rd.productCode = p.productCode
```

```
group by productName order by sum(rd.priceEach*rd.quantityOrdered) desc limit 5
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:
productName	BestSellerPrice		
1992 Ferrari 360 Spider red	276839.98		
2001 Ferrari Enzo	190755.86		
1952 Alpine Renault 1300	190017.95999999996		
2003 Harley-Davidson Eagle Drag Bike	170685.99999999997		
1968 Ford Mustang	161531.47999999992		



10. จงแสดงชื่อลูกค้าที่ซื้อสินค้าเป็นจำนวนเงินรวมมากที่สุด

```
SELECT c.customerName FROM customers c join orders o on c.customerNumber =
```

```
o.customerNumber join orderdetails od on od.orderNumber = o.orderNumber group by
```

```
c.customerName order by sum(od.priceEach*od.quantityOrdered) DESC
```

```
limit 1
```

Result Grid				Filter Rows:
	customerName			
	Euro+ Shopping Channel			