

[HOME](#)

[SERVICE](#)

[ABOUT US](#)

[CONTACT US](#)

COOKIE SHOP

SOFT COOKIE

WWW.REALLYGREATSITE.COM

ER - DIAGRAM



ปัญหาที่ 1

เบเกอรี่ชนิดไหน
ที่ขายออกได้น้อยที่สุด

```
1 SELECT
2     cookie_id,
3     SUM(Quantity) AS Quantity
4 FROM OrderDetail
5 WHERE cookie_id
6 GROUP BY cookie_id
7 ORDER BY Quantity ASC;
```

[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

Problem1

id	Cookie_id	Quantity
1	3	12
2	4	12
3	2	13
4	1	22

ปัญหาที่ 2

[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

วัตถุดิบแต่ละสต็อก

ใช้ออกไม่หมด

```
1 SELECT i.Ingredient_name, i.Ingredient_stock,  
2        COALESCE(SUM(r.Recipe_used), 0) AS total_used,  
3        i.Ingredient_stock - COALESCE(SUM(r.Recipe_used), 0) AS remaining_stock,  
4        r.Recipe_unit  
5 FROM Ingredients AS i  
6 LEFT JOIN RecipesIngredients AS r ON i.Ingredient_id = r.Ingredient_id  
7 GROUP BY i.Ingredient_name, i.Ingredient_stock  
8 HAVING i.Ingredient_stock - COALESCE(SUM(r.Recipe_used), 0) > 0;
```

Problem2					
id	Ingredient_name	Ingredient_stock	total_used	remaining_stock	Recipe_unit
1	All Purpose Flour	6100	1100	5000	gram
2	Baking Powder	300	16	284	gram
3	Baking soda	100	0	100	NULL
4	Brown Sugar	1000	320	680	gram
5	Caster Sugar	3100	510	2590	gram
6	Chocolate chips	1500	200	1300	gram
7	Cold Salted Butter	500	300	200	gram
8	Dark chocolate	1500	550	950	gram
9	Eggs	50	21	29	leaves

ปัญหาที่ 3

[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

ช่วงเวลาที่มียอดขายมากที่สุด

```
1  SELECT
2      o.Order_Date,
3      SUM(d.quantity ) AS Quantity,
4      SUM(d.quantity*c.Price) AS Total_sales
5  FROM
6      Orders AS o
7  JOIN
8      OrderDetail AS d ON o.order_id = d.order_id
9  JOIN
10     Cookie AS c ON d.cookie_id = c.cookie_id
11  GROUP BY
12     o.Order_Date
13  ORDER BY
14     Total_sales DESC
15  LIMIT 1;
```

Problem3

id	Order_Date	Quantity	Total_sales
1	2024-10-02 16:50:00	9	351

ปัญหาที่ 4

[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

ช่องทางการชำระเงิน ที่ถูกค่านิยมมากที่สุด

```
1 SELECT
2     Payment_methods,
3     COUNT(*) AS Total_payment
4 FROM Orders
5 GROUP BY Payment_methods
6 ORDER BY Total_payment DESC
7 LIMIT 1;
```

Problem4

id	Payment_methods	Total_payment
1	เงินโอน	9

HOME

SERVICE

ABOUT US

CONTACT US

THANK YOU

MEMBERS



อนาตี มะกะหมัด 1165109010223



ศุภศรี คงชื่นจิตร 1165109010231



อริศรา ธนทรัพย์ไพฑูรย์ 1165109010249