

1. Berikut ini adalah transaksi yang terjadi di sebuah toko

T1 : milk, bread, sugar, eggs  
T2 : bread, sugar  
T3 : bread, cereal  
T4 : milk, bread, sugar  
T5 : milk, cereal

- Buatlah association rule dari data tersebut dengan cara menghitung support dan confidence!
- Dengan menggunakan metode apriori dengan minimum support=0.3 dan confidence=0.8 tentukan transaksi yang memenuhi!

2. Berikut ini adalah transaksi yang terjadi

Transaction	Items Purchased
1	Broccoli, green peppers, corn
2	Asparagus, squash, corn
3	Corn, tomatoes, beans, squash
4	Green peppers, corn, tomatoes, beans
5	Beans, asparagus, broccoli
6	Squash, asparagus, beans, tomatoes
7	Tomatoes, corn
8	Broccoli, tomatoes, green peppers
9	Squash, asparagus, beans
10	Beans, corn
11	Green peppers, broccoli, beans, squash
12	Asparagus, beans, squash
13	Squash, corn, asparagus, beans
14	Corn, green peppers, tomatoes, beans, broccoli

Misalnya seorang analist menginginkan aturan yang memiliki *support* lebih dari 20 % dan *confidence* lebih dari 35 %, tentukan transaksi yang memenuhi.

3. Berikut ini adalah transaksi yang terjadi

t1: **Beef, Chicken, Milk**  
t2: **Beef, Cheese**  
t3: **Cheese, Boots**  
t4: **Beef, Chicken, Cheese**  
t5: **Beef, Chicken, Clothes, Cheese, Milk**  
t6: **Chicken, Clothes, Milk**  
t7: **Chicken, Milk, Clothes**

Misalnya seorang analist menginginkan aturan yang memiliki *support* lebih dari 30 % dan *confidence* lebih dari 80 %, tentukan transaksi yang memenuhi.