

Tập các item

Tập các transaction

1. Xét các itemset có độ lớn 1

(

Tập phổ biến gồm:

2. Xét các itemset có độ lớn 2

Tập phổ biến gồm:

3. Xét các itemset có độ lớn 3

,{Tả giấy, Phấn trẻ em, Sữa}

có các tập con {Bia, Tả giấy}, {Tả giấy, Phấn trẻ em}, {Bia, Phấn trẻ em} có tập con không nằm trong tập phổ biến => bỏ qua, không xét

có các tập con {Tả giấy,phấn trẻ em},{Phấn trẻ em,Bia},{Tả giấy,Bia} có tập con không nằm trong tập phổ biến => bỏ qua, không xét

có các tập con có tập con không nằm trong tập phổ biến => bỏ qua, không xét

{Tả giấy, Phấn trẻ em, Sữa} cáo các tập con{Tã giấy,Bia},{Phấn trẻ em, Sữa},{Sữa,Tã Giấy} có tập con không nằm trong tập phổ biến => bỏ qua, không xét

Tập phổ biến : Trống nên dừng lại

Quay lại bước 2 tập phổ biến: ta có:

(, (,

(, (

(, (

(, (

( (

( (

4. Luật kết hợp nào có thể

minsup =40%,minconf= 70%

Bia 🡪Tã giấy

Tã giấy 🡪Bia

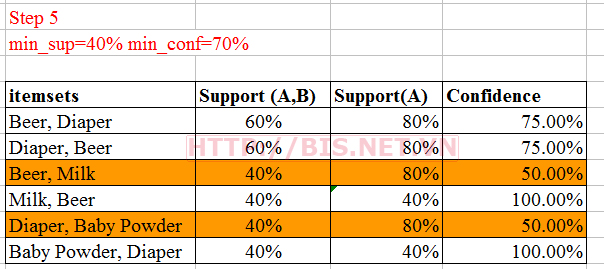
Bia🡪Sữa

Sữa🡪Bia

Tã giấy🡪Phấn trẻ em

Phấn trẻ em🡪Tã giấy

Luật kết hợp mạnh có được: Bia 🡪Tã giấy , Tã giấy 🡪Bia , Sữa🡪Bia, Phấn trẻ em🡪Tã giấy



4. Luật kết hợp nào có thể

Luật kết hợp mạnh có được: và

Kết quả ta có các luật kết hợp sau (với min\_sup= 40%, min\_conf=70%)

R1: Beer => Diaper  (support =60%, confidence = 75%)

R2: Diaper =>Beer (support =60%,confidence = 75%)

R3: Milk =>Beer (support =40%, confidence = 100%)

R4: Baby Powder => Diaper (support =40%,confidence = 100%)