R(A,B,C,D)		
AB->->C		
B->D	V	!
Singleton:		
$\{A\} += \{A\}$		
$\{B\} += \{B,D\}$		
$X = \{B\} \& B -> D$		
$X = \{B,D\}$		
$\{C\} += \{C\}$		
$\{D\} += \{D\}$		
По двойки:		
${A,B} += {A,B,D}$		
$X = \{A,B\} \& B->D$		
$X = \{A,B,D\}$		
Нова функционална зависимост:		
AB->D	V	!
${A,C} += {A,C}$		
$\{A,D\} += \{A,D\}$		
$\{B,C\} += \{B,C,D\}$		
$X = \{B,C\} \& B->D$		
$X = \{B,C,D\}$		
Нова функционална зависимост:		
BC->D	V	!
$\{B,D\} += \{B,D\}$		
$\{C,D\} += \{C,D\}$		

По тройки:

$${A,B,C} += {A,B,C,D} - ключ$$

$$X = \{A,B,C\} \& B->D$$

$$X = \{A,B,C,D\}$$

Нова функционална зависимост:

ABC->D

$${A,B,D} += {A,B,D}$$

$${A,C,D} += {A,C,D}$$

$$\{B,C,D\} += \{B,C,D\}$$

V – Нарушител на нормалната формата на Бойскот

R1(B,C,D) R2(A,B,C)

R1(B,C,D)

B->D V ! – Избираме този нарушител за декомпозиция

BC->D

Ключ – {B,C}

R11(B,D) R12(B,C) – бинарни релации –> са в нормална форма на Бойскот

R2(A,B,C)

Ключ — {A,B,C} - Няма функционални зависимости, които да нарушават нормалната форма на Бойскот

! – Нарушител на четвърта нормална форма