

Έστω οι σχέσεις:

R1: ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 1ΑΧ (ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ, ΕΚΤΑΣΗ, ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ)

R2: ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 1ΑΥ (ΕΚΤΑΣΗ, Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ)

R3: ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ 1Β (ΕΚΤΑΣΗ, ΤΙΜΗ)

και οι συναρτησιακές εξαρτήσεις:

ΣΕ1: ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ -> Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ, ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ, ΕΚΤΑΣΗ, ΤΙΜΗ, Π_ΦΟΡΟΥ

ΣΕ2: Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ, ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ -> ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ, ΕΚΤΑΣΗ, ΤΙΜΗ, Π_ΦΟΡΟΥ

ΣΕ3: Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ -> Π_ΦΟΡΟΥ

ΣΕ4: ΕΚΤΑΣΗ -> ΤΙΜΗ

Μετά από πρώτο και δεύτερο βήμα του αλγορίθμου

	ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ(1)	Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ(2)	ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ(3)	ΕΚΤΑΣΗ (4)	ΤΙΜΗ(5)	Π_ΦΟΡΟΥ (6)
R1	β1_1	β1_2	β1_3	β1_4	β1_5	β1_6
R2	β2_1	β2_2	β2_3	β2_4	β2_5	β2_6
R3	β3_1	β3_2	β3_3	β3_4	β3_5	β3_6

Μετά από τρίτο βήμα του αλγορίθμου.

	ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ(1)	Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ(2)	ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ(3)	ΕΚΤΑΣΗ (4)	ΤΙΜΗ(5)	Π_ΦΟΡΟΥ (6)
R1	α1	β1_2	α3	α4	β1_5	β1_6
R2	β2_1	α2	β2_3	α4	β2_5	β2_6
R3	β3_1	β3_2	β3_3	α4	α5	β3_6

Τέταρτο Βήμα -- Επεξεργασία ΣΕ1 : Αφήνει τον πίνακα ίδιο.

Τέταρτο Βήμα -- Επεξεργασία ΣΕ2 : Αφήνει τον πίνακα ίδιο.

Τέταρτο Βήμα – Επεξεργασία ΣΕ3 : Αφήνει τον πίνακα ίδιο

Τέταρτο Βήμα – Επεξεργασία ΣΕ4 :

	ΚΩΔ_ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ(1)	Ο_ΕΠΑΡΧΙΑΣ(2)	ΚΩΔ_ΤΕΜΑΧΙΟΥ(3)	ΕΚΤΑΣΗ (4)	ΤΙΜΗ(5)	Π_ΦΟΡΟΥ (6)
R1	α1	β1_2	α3	α4	α5	β1_6
R2	β2_1	α2	β2_3	α4	α5	β2_6
R3	β3_1	β3_2	β3_3	α4	α5	β3_6

Πέμπτο Βήμα: Επεξεργασία των ΣΕ1,ΣΕ2,ΣΕ3,ΣΕ4 αφήνει το πίνακα ίδιο.

Δεν υπάρχει καμιά γραμμή μόνο με σύμβολα α, άρα η αποσύνθεση δεν είναι χωρίς απώλειες συνένωσης.