```
! Πρόγραμμα συγχώνευσης 2 πινάκων σε 3ο
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  merge
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α[3], Β[5], Γ[8], ΔΑ, ΔΒ, ΔΓ, i
ΑΡΧΗ
  ΓΙΑ i  ΑΠΟ  1  ΜΕΧΡΙ  3
    Α[i] <-- 2*(i-1)+1
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΙΑ i  ΑΠΟ  1  ΜΕΧΡΙ  5
    Β[i] <-- 2*i
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΔΑ <-- 1
  ΔΒ <-- 1
  ΔΓ <-- 1
  Όσο (ΔΑ <= 3 ΚΑΙ ΔΒ <= 5) επανάλαβε
    Αν (Α[ΔΑ] < Β[ΔΒ]) τότε
      Γ[ΔΓ] <-- Α[ΔΑ]
      ΔΑ <--  ΔΑ + 1
    Αλλιώς
      Γ[ΔΓ] <--   Β[ΔΒ]
      ΔΒ <--  ΔΒ + 1
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΔΓ <--  ΔΓ + 1
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  Αν (ΔΑ <= 3) τότε ! περίσσευμα στον Α
    για i από ΔΑ μέχρι 3
      Γ[ΔΓ] <--  Α[i]
      ΔΓ <-- ΔΓ + 1
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  Αλλιώς ! περίσσευμα στον Β
    για i από ΔΒ μέχρι 5
      Γ[ΔΓ] <--  Β[i]
      ΔΓ <--  ΔΓ + 1
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΓΙΑ i  ΑΠΟ  1  ΜΕΧΡΙ  8
    Γράψε Γ[i]
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```