

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ   κρεμαλα
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ι, j,   πλ , λαθ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: α[8], β[8], γ, B1
  ΛΟΓΙΚΕΣ: done
ΑΡΧΗ
  ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8
    ΔΙΑΒΑΣΕ α[ι]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8
      β[j] <-- ' '
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    λαθ <-- 0
    πλ <-- 0
    ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
      ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8
        ΓΡΑΨΕ β[ι]
      ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
      ΓΡΑΨΕ
      done <-- ΨΕΥΔΗΣ
      ΓΡΑΨΕ 'δωσε γραμμα '
      ΔΙΑΒΑΣΕ γ

      ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8
        ΑΝ γ=α[ι] ΤΟΤΕ
          β[ι] <-- γ
          πλ <-- πλ+1
          done <-- ΑΛΗΘΗΣ
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
      ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
      αν done = ΨΕΥΔΗΣ τοτε
        λαθ <-- λαθ+1
        ΓΡΑΨΕ 'το γράμμα ', γ, 'δεν υπάρχει'
      ΑΛΛΙΩΣ
        ΓΡΑΨΕ 'το γράμμα ', γ, ' υπάρχει'
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ πλ=8 ή λαθ=3

ΑΝ πλ=8 ΤΟΤΕ
  ΓΡΑΨΕ 'κερδισες'
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ 'εχασες'
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```