

Θέμα Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘέμαΓ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλΤμημάτων, ολιγομελή_τμήματα, ιπκ, τμήματα, τμήμα,
& μαθητές_τμήματος, ΣΜ, πλΑ, πλΚ, ΣΚ, max_κορίτσια

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ_τμήματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: όνομα, max_λύκειο

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα

max_κορίτσια <- -1

ΟΣΟ όνομα <> 'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ πλΤμημάτων

ΣΜ <- 0 ! συνολικοί μαθητές

ολιγομελή_τμήματα <- 0

ιπκ <- 0 ! τμήματα με περισσότερα κορίτσια

ΣΚ <- 0 ! συνολικά κορίτσια

ΓΙΑ τμήμα από 1 μέχρι πλΤμημάτων

ΔΙΑΒΑΣΕ πλΑ, πλΚ

μαθητές_τμήματος <- πλΑ + πλΚ

ΑΝ μαθητές_τμήματος < 15 ΤΟΤΕ

ολιγομελή_τμήματα <- ολιγομελή_τμήματα + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ πλΚ > πλΑ ΤΟΤΕ

ιπκ <- ιπκ + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΣΜ <- ΣΜ + μαθητές_τμήματος

ΣΚ <- ΣΚ + πλΚ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΣΜ

ΜΟ_τμήματος <- ΣΜ / πλΤμημάτων

ΓΡΑΨΕ ΜΟ_τμήματος

ΓΡΑΨΕ ολιγομελή_τμήματα

ΑΝ ιπκ = πλΤμημάτων ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΤΑ ΚΟΡΙΤΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ιπκ = 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΜΗΜΑ ΟΠΟΥ ΤΑ ΚΟΡΙΤΣΙΑ ΕΙΝΑΙ
& ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΓΟΡΙΑ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ ιπκ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΣΚ > 0 ΚΑΙ ΣΚ > max_κορίτσια ΤΟΤΕ

max_κορίτσια <- ΣΚ

max_λύκειο <- όνομα

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ max_κορίτσια <> -1 ΤΟΤΕ ! για την περίπτωση που κανένα

ΓΡΑΨΕ max_λύκειο ! λύκειο δεν είχε κορίτσια

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ