

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΗ_3

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: μαθητέςΑ, μαθητέςΒ, μαθητέςΓ, συνολικοί_μαθητές, συνολικά_έσοδα, τμήματαΑ, τμήματαΒ, τμήματαΓ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστόΑ, ποσοστόΒ, ποσοστόΓ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: όνομα, τάξη

ΑΡΧΗ

μαθητέςΑ <- 0

μαθητέςΒ <- 0

μαθητέςΓ <- 0

συνολικοί_μαθητές <- 0

συνολικά_έσοδα <- 0

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε όνομα'

ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα

ΟΣΟ όνομα <> 'τέλος' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε την τάξη'

ΔΙΑΒΑΣΕ τάξη

ΑΝ τάξη = 'Α' ΤΟΤΕ

μαθητέςΑ <- μαθητέςΑ + 1

συνολικοί_μαθητές <- συνολικοί_μαθητές + 1

συνολικά_έσοδα <- συνολικά_έσοδα + 3500

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ τάξη = 'Β' ΤΟΤΕ

μαθητέςΒ <- μαθητέςΒ + 1

συνολικοί_μαθητές <- συνολικοί_μαθητές + 1

συνολικά_έσοδα <- συνολικά_έσοδα + 4600

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ τάξη = 'Γ' ΤΟΤΕ

μαθητέςΓ <- μαθητέςΓ + 1

συνολικοί_μαθητές <- συνολικοί_μαθητές + 1

συνολικά_έσοδα <- συνολικά_έσοδα + 5800

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν έδωσες τη σωστή τάξη, ξαναδώσε...'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε όνομα επόμενου μαθητή ή τέλος για να σταματήσεις'

ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Οι μαθητές της Α είναι: ', μαθητέςΑ

ΓΡΑΨΕ 'Οι μαθητές της Β είναι: ', μαθητέςΒ

ΓΡΑΨΕ 'Οι μαθητές της Γ είναι: ', μαθητέςΓ

ΑΝ μαθητέςΑ MOD 20 <> 0 ΤΟΤΕ

τμήματαΑ <- μαθητέςΑ DIV 20 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ μαθητέςΒ MOD 20 <> 0 ΤΟΤΕ

τμήματαΒ <- μαθητέςΒ DIV 20 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ μαθητέςΓ MOD 20 <> 0 ΤΟΤΕ

τμήματαΓ <- μαθητέςΓ DIV 20 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ τμήματαΑ, τμήματαΒ, τμήματαΓ

ποσοστόΑ <- (μαθητέςΑ / συνολικοί_μαθητές) * 100

ποσοστόΒ <- (μαθητέςΒ / συνολικοί_μαθητές) * 100

ποσοστόΓ <- (μαθητέςΓ / συνολικοί_μαθητές) * 100

ΓΡΑΨΕ ποσοστόΑ, ποσοστόΒ, ποσοστόΓ

ΓΡΑΨΕ 'Τα συνολικά έσοδα του σχολείου είναι: ', συνολικά_έσοδα

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ