

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΗ\_2

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: t, i

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: K, επ, τελικό\_ποσό\_1, τελικό\_ποσό\_2, απόκλιση, sum\_αποκλίσεων, μέση\_απόκλιση

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ποσό κατάθεσης'

ΔΙΑΒΑΣΕ K

ΟΣΟ (K <= 10000) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ 'Πρέπει το ποσό κατάθεσης να είναι πάνω από 10000'

ΔΙΑΒΑΣΕ K

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τα έτη'

ΔΙΑΒΑΣΕ t

ΟΣΟ t < 5 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ 'Τα έτη πρέπει να είναι από 5 και πάνω'

ΔΙΑΒΑΣΕ t

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ K >= 25000 ΤΟΤΕ

επ <- 4.25

ΑΛΛΙΩΣ

επ <- 2.85

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

τελικό\_ποσό\_1 <- K \* (1 + ((επ/100)/2)) ^ (2-t)

τελικό\_ποσό\_2 <- K

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ t

τελικό\_ποσό\_2 <- τελικό\_ποσό\_2 + (τελικό\_ποσό\_2 \* επ)

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

απόκλιση <- A\_T(τελικό\_ποσό\_1 - τελικό\_ποσό\_2)

ΓΡΑΨΕ τελικό\_ποσό\_1, τελικό\_ποσό\_2, απόκλιση

ΑΝ απόκλιση > 50 ΤΟΤΕ

sum\_αποκλίσεων <- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ποσό κατάθεσης'

ΔΙΑΒΑΣΕ K

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τα έτη'

ΔΙΑΒΑΣΕ t

ΑΝ K >= 25000 ΤΟΤΕ

επ <- 4.25

ΑΛΛΙΩΣ

επ <- 2.85

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

τελικό\_ποσό\_1 <- K \* (1 + ((επ/100)/2)) ^ (2-t)

τελικό\_ποσό\_2 <- K

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ t

τελικό\_ποσό\_2 <- τελικό\_ποσό\_2 + (τελικό\_ποσό\_2 \* επ)

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

απόκλιση <- A\_T(τελικό\_ποσό\_1 - τελικό\_ποσό\_2)

sum\_αποκλίσεων <- sum\_αποκλίσεων + απόκλιση

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

μέση\_απόκλιση <- sum\_αποκλίσεων / 1000

ΑΝ μέση\_απόκλιση > 20 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Ο τύπος χρειάζεται διόρθωση'

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ απόκλιση > 20 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Μεγάλη απόκλιση'

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ