

```

!////////////////////////////////////\////////////////////////////////////
! Να Γράψετε Πρόγραμμα το οποίο να εμφανίζει ένα Χριστουγεννιάτικο Δένδρο,
! όπως φαίνεται παρακάτω, σε 18 γραμμές και η βάση του να είναι σε 3 γραμμές.
! Να χρησιμοποιηθούν μεταβλητές (παράμετροι) ώστε το πρόγραμμα να μην
! αλλάζει όταν αλλάζουν τα δεδομένα (τα 2 ύψη που δίνονται - σε γραμμές).
!
!           *
!          ***
!         *****
!        *******
!       *********
!      ***********
!     *************
!    ****************
!   *****
!  ***
! ***
!//////////////////////////////////////
! ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ ΔΕΝΔΡΟ

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟ_ΔΕΝΔΡΟ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I, N, K, ΓΡ, ΒΑΣΗ, ΠΛ, ΥΨ
ΑΡΧΗ

! Η ΕΝΤΟΛΗ ΓΡΑΨΕ_ ΔΕΝ ΑΛΛΑΖΕΙ ΓΡΑΜΜΗ
! Η ΕΝΤΟΛΗ ΓΡΑΨΕ_ ΑΛΛΑΖΕΙ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗ/ΕΜΑΝΙΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

! ΔΕΝΔΡΟ ΣΕ N ΓΡΑΜΜΕΣ, ΟΧΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 20 ΓΙΑ ΝΑ ΧΩΡΑΕΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ
! `ΓΡ` ΚΕΝΑ ΔΕΞΙΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΚΡΗ
! Η ΒΑΣΗ ΚΑΛΟ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΤΤΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΜΕΣΟΝ

```

N <-- 18
ΓΡ <-- N+10
ΒΑΣΗ <-- 3
ΥΨ <-- 4
ΠΛ <-- ΒΑΣΗ DIV 2 + 1
! ΦΤΙΑΞΕ ΤΑ ΚΛΑΔΙΑ ΣΕ N ΓΡΑΜΜΕΣ
ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N

```

```

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΓΡ-I
ΓΡΑΨΕ_ ' '
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2*I-1
ΓΡΑΨΕ_ '*'
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ

```

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

! φτιάξε ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΣΕ ΥΨ ΓΡΑΜΜΕΣ
ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΥΨ

```

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΓΡ-ΠΛ
ΓΡΑΨΕ_ ' '
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```

```

ΓΙΑ K ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΒΑΣΗ
ΓΡΑΨΕ_ '*'
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ

```

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ