

ΑΣΚΗΣΕΙΣ –ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Να μετατραπούν οι παρακάτω δομές επιλογής σε μία μόνο εντολή εκχώρησης που να έχει το ίδιο ακριβώς αλγοριθμικό αποτέλεσμα.

A. AN $(X > 0)$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

B. AN $(B \geq 1)$ ΚΑΙ $(B \leq 20)$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Γ. AN $(X * Y > 200)$ Η $(Y \text{ MOD } 2 = 0)$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Δ. AN $(Y \neq 0)$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

E. AN ON < ' ΜΑΡΚ' ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΣΤ. AN $(ΑΠ = 'ΝΑΙ')$ Η $(ΑΠ = 'ναι')$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Z. AN $(X = 0)$ ΚΑΙ $(Y = 0)$ ΤΟΤΕ
 $K \leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ
ΑΛΛΙΩΣ
 $K \leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

