

ΕΠΙΛΕΞΕ Έκφραση  
 ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Αριθμο-ακμών 1  
 ΕΝΤΟΛΕΣ 1  
 ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Αριθμο-ακμών 2  
 ΕΝΤΟΛΕΣ 2  
 . . .  
 ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΗΛΟΣ  
 ΕΝΤΟΛΕΣ N  
 ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

Mια μεταβλητή  
 Αριθμητική πράξη  
 Συνθήκη

Διακριτές τιμές  
 Κάθεσὸ διαστήμα  
 Συνθήκη

π.χ. Να γίνει τμήμα αλγορίθμου που να δέχεται έναν δεκαδικό και δικέρατο αριθμό και να εμφανίζει μήνυμα αν είναι άρτιος ή περιττός.

*α' τρόπος*

```

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'
ΔΙΑΒΑΣΕ X
ΕΠΙΛΕΞΕ X
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ X MOD 2 = 0
        ΓΡΑΨΕ 'Άρτιος'
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΗΘΗΣ
        ΓΡΑΨΕ 'Περιττός'
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
    
```

$X \text{ MOD } 2 = 0$

*β' τρόπος*

```

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'
ΔΙΑΒΑΣΕ X
ΕΠΙΛΕΞΕ X MOD 2
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 0
        ΓΡΑΨΕ 'Άρτιος'
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΗΘΗΣ
        ΓΡΑΨΕ 'Περιττός'
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
    
```

*γ' τρόπος*

```

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'
ΔΙΑΒΑΣΕ X
ΕΠΙΛΕΞΕ X MOD 2 = 0
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΗΘΗΣ
        ΓΡΑΨΕ 'Άρτιος'
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΗΘΗΣ
        ΓΡΑΨΕ 'Περιττός'
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
    
```

π.χ. Να μετατρέψετε συν εντολή ΑΝ σε εντολή ΕΠΙΛΕΞΕ στο παρακάτω τμήμα αλγορίθμου.

```

ΔΙΑΒΑΣΕ X
ΑΝ X = 1 Η X = 4 Η X = 6 ΤΟΤΕ
    K ← 146
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ X < 0 ΤΟΤΕ
    K ← -10
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ X >= 10 ΚΑΙ X <= 20 ΤΟΤΕ
    K ← 1020
ΑΛΛΙΩΣ
    K ← 0
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ K
    
```

```

ΔΙΑΒΑΣΕ X
ΕΠΙΛΕΞΕ X
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1,4,6
        K ← 146
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ < 0
        K ← -10
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10..20
        K ← 1020
    ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΗΘΗΣ
        K ← 0
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
ΓΡΑΨΕ K
    
```

*[10, 20]*