

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 2

#### 2.1

1.  $x \bmod 2 = 0$
2.  $y \geq 10$  ΚΑΙ  $y \leq 99$
3.  $(z \bmod 2 = 0)$  ΚΑΙ  $(z \bmod 3 = 0)$
4.  $a = A\_M(a)$
5.  $T\_P(b) = b / 10$

Μονάδες 15

#### 2.2

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ θ2_6
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[10, 10], i, j
ΑΡΧΗ
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
      ΑΝ (i = j) Η (i + j = 11) ΤΟΤΕ
        A[i, j] <- 1
      ΑΛΛΙΩΣ
        A[i, j] <- 0
      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ θ2_6
```

Μονάδες 10