

ΘΕΜΑ 2

2.1

α. $k \leftarrow k * 2$

β. $x \leftarrow (b+c+d)/3$

γ. $y \leftarrow y/2$

δ. $j \leftarrow x \bmod y$

ε. $a \leftarrow A_M(b/c)$

Μονάδες 15

2.2

```
Σ <- 0
flag <- ΑΛΗΘΗΣ
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΔΙΑΒΑΣΕ x
  ΑΝ x MOD 2 = 1 ΤΟΤΕ
    flag <- ΨΕΥΔΗΣ
  ΑΛΛΙΩΣ
    Σ <- Σ + x
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ flag = ΨΕΥΔΗΣ
ΓΡΑΨΕ Σ
```

Μονάδες 10