

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να υπολογίσετε τις τελικές τιμές των παρακάτω αριθμητικών πράξεων, γράφοντας στο τετράδιο σας τον αριθμό της αριθμητικής πράξης και δίπλα το αποτέλεσμα της πράξης:

1. $2^3 - 3 * 3 + 15$

2. $15 \text{ div } 12$

3. $15 \text{ mod } 12$

4. $12 \text{ div } 15$

5. $12 \text{ mod } 15$

Μονάδες 15

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε ΓΛΩΣΣΑ:

```
X <- 1
ΟΣΟ X <= 10 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΓΡΑΨΕ X
  X <- X + 2
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Να μετατραπεί το αντίστοιχο μέρος προγράμματος με την χρήση της δομής επανάληψης ΓΙΑ... και με την δομή επανάληψης ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ...

Μονάδες 10