

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1.

1. γ

2. α

3. β

2.2.

```
1  ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΔ1( $\chi$ ,  $\psi$ ,  $\alpha$ )
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ:  $\chi$ ,  $\psi$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\rho$ 
4  ΑΡΧΗ
5       $\beta \leftarrow 0$ 
6      ΓΙΑ  $\rho$  ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ  $\chi$ 
7           $\beta \leftarrow \rho + \beta * \psi$ 
8      ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
9       $\alpha \leftarrow \beta - 2$ 
10  ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```