**ΑΣΚΗΣΗ1:**Να σχηματίσετε τον πίνακα τιμών του παρακάτω αλγορίθμου. Τι θα εμφανιστεί τελικά αν εισαχθούν οι τιμές: 2, 10, 5

**Αλγόριθμος** Πίνακας\_Τιμών

**Διάβασε** x, y

x ← Α\_Τ (x – y)

y ← Α\_Τ (x – y)

**Αν** y **mod** x <= 3 **τότε**

**Διάβασε** x

y ← y + x **div** 2

**Αλλιώς**

x ← x – y **div** 5

**Διάβασε** y

**Τέλος\_αν**

**Εμφάνισε** x, y

**Τέλος** Πίνακας\_Τιμών

**ΑΣΚΗΣΗ2**: Να σχηματίσετε τον πίνακα τιμών του παρακάτω αλγορίθμου. Τι θα εμφανιστεί τελικά αν εισαχθούν οι τιμές i. **10, 3** , ii. **3, 7** και iii. **4, 4**

**Αλγόριθμος** Πίνακας\_Τιμών

**Διάβασε** κ, λ

**Αν** κ > λ **τότε**

ζ ← Α\_Τ (λ – κ)

t ← ζ

ζ ← κ

κ ← t

**Αλλιώς\_αν** κ < λ **τότε**

ζ ← κ mod 3

λ ← Α\_M ( Τ\_Ρ(κ) )

κ ← (-1) \* κ \* ζ

**Αλλιώς**

κ ← κ + 2

λ ← λ – 2

ζ ← κ + λ – 10

**Τέλος\_αν**

**Εμφάνισε** κ, λ

**Τέλος** Πίνακας\_Τιμών