

Λύσεις ασκήσεων Φύλλου Εργασίας 1

Άσκηση 1.1

Να μετατρέψετε τους πιο κάτω δεκαδικούς αριθμούς σε δυαδικούς.

- (α) 19
- (β) 48
- (γ) 254
- (δ) 5.90
- (ε) 0.05

Λύση

- (α) 10011**
- (β) 110000**
- (γ) 11111110**
- (δ) 101.11100110**
- (ε) 0.00001101**

Άσκηση 1.2

Να μετατρέψετε τους πιο κάτω δυαδικούς αριθμούς σε δεκαδικούς.

- (α) 01010111
- (β) 10010001
- (γ) 10000001
- (δ) 110010.01
- (ε) 1100100.11

Λύση

- (α) 87**
- (β) 145**
- (γ) 129**
- (δ) 50.25**
- (ε) 100.75**

Άσκηση 1.5

Να αντιστοιχίσετε τα συμπληρώματα ως προς 2 της αριστερής στήλης, με τους δεκαδικούς αριθμούς της δεξιάς στήλης.

(α) 01100011	(1) 111
(β) 01111111	(2) 14
(γ) 00001000	(3) 99
(δ) 01101111	(4) 8
(ε) 00001110	(5) 127

Λύση

(α) 3

(β) 5

(γ) 4

(δ) 1

(ε) 2