

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

**Εισαγωγή στην Πληροφορική**

**Εργαστηριακή άσκηση 5 (Λύσεις)**

Βαΐτης Μιχαήλ

Τμήμα Γεωγραφίας

**Άδειες Χρήσης**

* Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
* Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



**Χρηματοδότηση**

* Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
* Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
* Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



**Λύση Προβλήματος 1:**

r = as.numeric(readline())

m = as.numeric(readline())

s = as.numeric(readline())

x = r + m/60 + s/3600

print(x)

**Λύση Προβλήματος 2:**

temp = as.numeric(readline(prompt = “Enter temp value:”))

if (temp < -30) {

print(“Emergency!”)

}

**Λύση Προβλήματος 3:**

a <- as.numeric(readline())

b <- as.numeric(readline())

c <- as.numeric(readline())

if (a==0) {

print("Δεν υφίσταται δευτεροβάθμια")

} else {

d <- b^2-4\*a\*c

if (d<0) {

print("Δεν υπάρχουν πραγματικές ρίζες")

} else {

if (d==0) {

x <- b/(2\*a)

print(x)

} else {

x1 <- (-b + sqrt(d))/(2\*a)

x2 <- (-b - sqrt(d))/(2\*a)

print(x1)

print(x2)

}

}

}