Exercice 3

longueurPremierePhrase = longueur(premierePhrase)

longueurDeuxiemePhrase = longueur(deuxiemePhrase)

nbOccurenceA = 0

i = 0

TANT QUE i < longueurPremierePhrase OU i < longueurDeuxiemePhrase FAIRE

SI i < longueurPremierePhrase && premierePhrase[i] == lettre ALORS

nbOccurenceA ++

SI i < longueurDeuxiemePhrase && deuxiemePhrase[i] == lettre ALORS

nbOccurenceB ++

i++

SI NbOccurenceA > NbOccurenceB ALORS

Afficher « La première phrase contient plus d’occurence de la lettre que la deuxième phrase »

SINON

Afficher « La deuxième phrase contient plus d’occurence de la lettre que la première phrase »

Exercice 4

totalNégatif = 0

totalPositif = 0

zeroAtteint = false

TANT QUE !zéroAtteint FAIRE

Afficher « Entrez un nombre »

Lire nombre

SI nombre < 0 ALORS

totalNégatif = totalNégatif + nombre

SINON

SI nombre > 0 ALORS

totalPositif += nombre

SINON

zéroAtteint = True

Afficher « Somme valeurs négatives » totalNégatif

Afficher « Somme valeurs positives » totalPositif

Exercice 5

théorèmeAtteint = false

TANT QUE !théorèmeAtteint FAIRE

Afficher « Entrer un premier nombre »

Lire A

Afficher « Entrer un second nombre »

Lire B

Afficher « Entrer un troisième nombre »

Lire C

SI A > B & A > C ALORS

plusGrandNombre = A

nombreUn = B

nombreDeux = C

SINON

SI B > A & B > C ALORS

plusGrandNombre = B

nombreUn = A

nombreDeux = C

SINON

plusGrandNombre = C

nombreUn = B

nombreDeux = A

théorèmeAtteint = plusGrandNombre ==( (nombreUn)^2 + (nombreDeux)^2 ) ^1/2

SI théorèmeAtteint ALORS

Afficher « Théorème respecté »

Exercice 6

intervalRespecté = True

i = 0

sommeChiffre = 0

TANT QUE intervalRespecté ALORS

Afficher « Entrez un nombre »

Lire nombre

SI nombre[0] == 3 OU nombre[1] == 3

Afficher « ce nombre contient le chiffre 3 »

i = i +1

sommeChiffre = sommeChiffre + nombre

intervalRespecté = nombre => 0 && nombre =< 99

moyenne = sommeChiffre / i

Afficher moyenne