

Array : [82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3]

A. Menampilkan semua nilai di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka : Array)

print (angka)

Selesai

B. Mencari sebuah angka di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

input x

for (angka : Array)

if (x == angka)

print (“Angka ditemukan”)

else print (“Angka tidak ditemukan”)

Selesai

C. Menampilkan angka-angka ganjil di dalam array

Pseudocode

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka : Array)

if (angka % 2 != 0)

print angka

Selesai

D. Menampilkan angka-angka kelipatan 3 di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka : Array)

if (angka % 3 == 0)

print angka

Selesai

E. Menampilkan angka-angka yang memiliki angka 2 di dalam array

Pseudocode

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka : Array)

convert angka to string

if (Angka.contains("2"))

print Angka

Selesai

F. Menampilkan angka-angka ganjil yang diapit oleh angka genap di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=1; Array.length -2; angka++)

Array[angka]=ganjil && Array[angka-1]=genap && Array[angka+1]=genap

Print Array[angka]

Selesai

G. Menampilkan angka-angka kelipatan 5 yang sebelumnya juga angka kelipatan 5 di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=1; Array.length -1; angka++)

Array[angka] %5 == 0 && Array[angka-1] == 0

Print Array[angka]

Selesai

H. Menghitung jumlah angka di dalam array

Pseudocode

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

jumlah = Array.length

for (int angka = 0; angka < array.length; angka++)

total +=Array[angka]

print jumlah + total

Selesai

I. Menampilkan selisih angka-angka dengan angka setelahnya di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=0; Array.length -2; angka++)

selisih = Array[angka]- Array[angka+1]

print |selisih|

Selesai

J. Menampilkan selisih angka-angka genap dengan angka setelahnya yang genap pula di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=0; Array.length -2; angka++)

array[angka]=genap && array[angka + 1] = genap

selisih = Array[angka]- Array[angka+1]

print |selisih|

Selesai

K. Menampilkan angka-angka yang setelahnya bernilai lebih besar.

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=1; Array.length -2; angka++)

array[angka] < array[angka + 1]

print array [angka]

Selesai

L. Menampilkan jumlah angka dengan angka setelahnya yang hasil penjumlahannya bernilai genap di dalam array

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (angka=1; Array.length -2; angka++)

jumlah = array[angka] + array[angka+1]

jumlah %2 == 0

print jumlah

Selesai

M. Menghitung jumlah angka-angka selisih yang ditampilkan pada poin (i)

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

Jumlahselisih = 0

for (angka=1; Array.length -2; angka++)

selisih = array[i] - array[i + 1]

print |selisih|

jumlahselisih += |selisih|

print jumlahselisih

Selesai

N. Menampilkan jumlah angka-angka di dalam array tersebut di atas dengan seluruh angka-angka sebelumnya.

Pseudocode :

Mulai

Array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3}

for (indeks=0; Array.length; indeks++)

jumlah =0

for (angka=0, indeks; angka ++)

jumlah+=array[angka]

print indeks+jumlah