

Qn. 4

Write an algorithm to check whether the given number is even or odd.

ഒരു നമ്പർ ഇരട്ടയാണോ ഒറ്റയാണോ എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു algorithm എഴുതുക.

ANS Step 1 : Start

Step 2 : Read a number to N

Step 3 : Divide the number by 2 and store the remainder in R.

Step 4 : If $R = 0$ Then go to Step 6

Step 5 : Print "N is odd" go to step 7

Step 6 : Print "N is even"

Step 7 : Stop

Qn. 5

Write an algorithm to find the largest of 2 numbers?

രണ്ട് നമ്പറിൽ നിന്നും വലുത് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു algorithm എഴുതുക.

ANS Step 1 : Start

Step 2 : Input the values of A, B

Step 3 : Compare A and B. If $A > B$ then go to step 5

Step 4 : Print " B is largest" go to Step 6

Step 5 : Print "A is largest"

Step 6 : Stop

Qn. 6

Write an algorithm to find the sum of n natural numbers and average?

n Natural numbers ന്റെ തുകയും average ഉം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള algorithm എഴുതുക.

ANS Step 1 : Start

Step 2 : Set $i \leftarrow 1, S \leftarrow 0$

Step 3 : Read a number and set to n

Step 4 : Computer i and n if $i > n$ then go to step 7.

Step 5 : Set $S \leftarrow S + i$

Step 6 : $i \leftarrow i + 1$ go to step 4

Step 7 : $avg \leftarrow S/n$

Step 8 : Print "Sum = S and average = avg"

Step 9 : Stop

Qn. 7

Write an algorithm to find the largest of 3 numbers.

3 നമ്പറിൽ നിന്നും വലുത് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള algorithm എഴുതുക.

ANS Step 1 : Start

Step 2 : Read 3 numbers and store in A,B,C

- Step 3 : Compare A and B. If $A > B$ then go to step 8
- Step 4 : Compare B and C if $C > B$ then go to step 8
- Step 5 : print "B is largest " go to step 9
- Step 6 : Compare A and C if $C > A$ then go to step 8
- Step 7 : Print " A is largest" go to step 9
- Step 8 : Print "C is largest"
- Step 9 : Stop

Qn. 8

Write an algorithm to calculate the simple interest
($I = P * N * R / 100$)

Simple interest കണ്ടു പിടിക്കുന്നതിനുള്ള algorithm എഴുതുക.



- Step 1 : Start
- Step 2 : Read 3 values for P,N,R
- Step 3 : Calculate $I \leftarrow P * N * R / 100$
- Step 4 : Print "The simple interest = I"
- Step 5 : Stop

Qn. 9

Write an algorithm to calculate the compound interest
($C.I = P * (1 + r/100)^n - P$)

കൂട്ടുപലിശ കണ്ടു പിടിക്കുന്നതിനുള്ള algorithm എഴുതുക.

- Step 1 : Start
- Step 2 : Read 3 number for p,n,r
- Step 3 : Calculate $CI = p * (1 + r/100)^n - p$
- Step 4 : Print "The compound Interest = C.I"
- Step 5 : Stop