TASK 1: buatlah sebuah algoritma dan pseudocode untuk menghitung resultan gaya pada sebuah mobil yang memiliki massa benda 600 kg dan ketika didorong oleh tiga orang percepatannya adalah 2 m/s2!

1. ALGORITMA :

- MENGGUNAKAN KALKULASI MATEMATIS

- DEKLARASIKAN DULU VARIABLE YANG ADA YAITU:

MASSA BENDA (BERNILAI KONSTANTA), PERCEPATAN BENDA (BERNILAI KONSTANTA), RESULTAN GAYA(BERNILAI KONSTANTA).

- DIKETAHUI :

VARIABLE MASSA BENDA BERNILAI 600KG

VARIABLE PERCEPATAN BENDA BERNILAI 2M/S2

LAKUKAN PERHITUNGAN MATEMATIS DENGAN RUMUS :

RESULTAN GAYA SAMA DENGAN MASSA BENDA DIKALI PERCEPATAN BENDA (N = M \* A)

RESULTAN GAYA SAMA DENGAN 600KG DIKALI 2M/S2 JADI HASILNYA 1200 N

- OUTPUT

TAMPILKAN RESULTAN GAYA YANG DI HASILKAN YAITU 1200 N

2. PSEUDOCODE

DECLARE VAR MASS, FORCED, ACCELERATION AS CONSTANT VALUE

‘SET’ MASS = M = 600 KG

‘SET’ ACCELERATION = A = 2 M/S2

‘SET’ FORCED = F = ‘CALCULATE’ M multiply By A

F = 600\*2 = 1200

DISPLAY FORCED

Output 1200

TASK 2 :

Kamu diminta untuk membuat sebuah algoritma dan pseudocode untuk menghitung keliling sebuah lingkaran dimana hasil perhitungan akan ditampilkan.

Secara matematis rumus keliling lingkaran adalah 2 x pi x jari-jari

1. ALGORITMA

DEKLARASI VARIABLE KELILING LINGKARAN, PI , JARI-JARI

PI BERNILAI KONSTANTA 22/7

ISI NILAI JARI-JARI LINGKARAN: