**Programa 3:** Faça uma função que recebe por parâmetro um valor inteiro e positivo e retorna o valor lógico Verdadeiro caso seja primo e Falso caso contrário.

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int prime(int a)

{

int aux = 0;

for(int i = 1; i < a / 2 + 1; i++)

{

if (a % i == 0)

{

aux += i;

}

}

if (aux == 1)

{

cout << "Verdadeiro" << endl;

}

else

{

cout << "Falso" << endl;

}

}

int main()

{

int a;

cin >> a;

prime(a);

return 0;

}