

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int primo_suma(int *A, int n);
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int AD[100];
```

```
    int *A = AD;
```

```
    int n = 15;
```

```
    int LaSumaDePrimos = 0;
```

```
    LaSumaDePrimos = primo_suma(A, n);
```

```
    cout<<"\nLos numeros primos encontrados son: "<<endl;
```

```
    for(int i = 0; i<n; i++)
```

```
    {
```

```
        cout<<"# "<<(i+1)<<" = | "<<(AD[i])<<" | "<<endl;
```

```
    }
```

```
    cout<<"\nLa suma de los numeros primos es: "<<LaSumaDePrimos<<endl;
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
int primo_suma(int *A, int n)
```

```
{
```

```
    cout<<"La cantidad de numeros primos a buscar es de: "<<n<<endl;
```

```
    int sumanToria = 0;
```

```
    int NumeroEncontrado = 0;
```

```
    int numeroAComprobar = 0;
```

```
int contador =0;
```

```
int SiguienteNumero = 1;
```

```
do
```

```
{
```

```
    SiguienteNumero = 1;
```

```
    do
```

```
    {
```

```
        if(numeroAComprobar%SiguienteNumero == 0)
```

```
        {
```

```
            contador++;
```

```
        }
```

```
        SiguienteNumero++;
```

```
    }
```

```
while(SiguienteNumero <= numeroAComprobar);
```

```
if(contador == 2)
```

```
{
```

```
    sumanToria += numeroAComprobar;
```

```
    *A = numeroAComprobar;
```

```
    NumeroEncontrado++;
```

```
    *A++;
```

```
    contador = 0;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    contador = 0;
```

```
}
```

```
numeroAComprobar++;
```

```
}
```

```
while(NumeroEncontrado < n);
```

```
return sumanToria;
```

```
}
```