

Questão 1)

Observe o trecho de código:

```
int INDICE = 12, SOMA = 0, K = 1;
```

```
enquanto K < INDICE faça  
{ K = K + 1; SOMA = SOMA + K;}
```

```
imprimir(SOMA);
```

Ao final do processamento, qual será o valor da variável SOMA?

Fazendo o rastreoio passo a passo:

Iteração	k	soma
1	2	2
2	3	5
3	4	9
4	5	14
5	6	20
6	7	27
7	8	35
8	9	44
9	10	54
10	11	65
11	12	77

Após a 11ª iteração, $k < \text{INDICE}$ se torna falso e encerra o loop.
Assim, é impresso o valor de SOMA na tela => 77