D)  
6) Depende, mas é a soma dos números divisíveis por A entre B e C .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | S | X | Y | Z | \*ss | I | Saida |
| 1 | 2 | 3 | ~~0~~ ~~2~~ | 1 | 2 | 3 | 104 | ~~2~~ |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |  | ~~3~~ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5 |

7)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| num | x | n | N1 | N2 | s | Saida |
| 2000 | 0 | 2000 | 20 | 0 | 20 | “2000 não possui” |
|  |  |  |  |  |  |  |
| num | x | n | N1 | N2 | s | Saida |
| 2025 | 1 | 2025 | 20 | 25 | 45 | “2025 possui a caracteristica” |
|  |  |  |  |  |  |  |

8)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| num | n | i | q | Saida |
| 5 | 5 | ~~2~~ | 2 |  |
|  |  | 3 |  | “5 possui 2 divisores” |
| 6 | 6 | ~~2~~ | ~~2~~ ~~3~~ |  |
|  |  | ~~3~~ | 4 |  |
|  |  | 4 |  | “6 possui 4 divisores” |
| 0 | - | - | - | - |

E)

1) O resultado é a soma dos números divisíveis por A entre B e C.

2) A resposta é se o número dado tem a condição, essa condição é definida se o quadrado da soma entre os dois primeiros números do valor e os seus dois últimos equivalem ao valor dado em si.

3) Ele verifica quantos divisores tem o número dado, sempre começando com dois, sendo o número 1 e o número em si, e após isto ele checa todos os números que se encontram na primeira metade do número dado, e verifica se algum deles consegue dividir o número dado, se sim aumenta o número de divisores.