1. Quais destes são operadores e quais são valores:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | Operador |
| ‘ola’ | Valor |
| -15.3 | Valor |
| - | Operador |
| / | Operador |
| + | Operador |
| 22 | Valor |

1. Quais destes nomes podem ser utilizados para criação de variáveis:

|  |  |
| --- | --- |
| ‘teste’ | N |
| Teste | S |
| \_teste | S |
| 42\_teste | N |
| joaoCardoso | S |
| 1Caixa | N |
| ‘nomeCompleto’ | N |
| botao4LigaLampada | S |

1. Indique qual o tipo de cada variável abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| “a” | str |
| 12 | int |
| Senai | Não é válido |
| 1.5 | float |
| True | Boolean |
| ‘55’ | str |
| ‘False’ | str |
| “Verdadeiro ou Falso?” | str |

1. Qual o resultado do código a seguir:

alunos = 15

alunos = alunos + 1

print(alunos)

16

1. Qual o resultado do código a seguir:

alunos = ‘15’

alunos = alunos + ‘1’

print(alunos)

151

1. Monte um programa que exiba a soma de dois números inteiros.
2. Monte um programa que exiba a soma de dois números inteiros **informados pelo usuário.**

Ex.

Informe o primeiro número: **3**

Informe o segundo número: **5**

O resultado da soma dos números informados é 8

1. Faça um programa que mostre em que ano a pessoa terá 80 anos a partir da idade **informada pelo usuário.** Não esqueça de manter uma boa interface com o usuário!
2. Um professor gostaria um programa para auxiliá-lo a montar a média final de seus alunos. Sabendo que são 2 notas por semestre, monte um programa que através das notas **informadas pelo usuário** mostre a sua média final. Não esqueça de manter uma boa interface com o usuário!!
3. Faça um programa para converter Reais em Dólares **informado pelo usuário**:

Escala: R$5,00 🡪 U$1,00

1. Faça um programa para converter Graus Celsius em Fahrenheit **informado pelo usuário**:

Escala: 0 ~ 100 ºC 🡪 32 ~ 212 ºF

1. Faça um programa que realize o cadastro de um usuário a partir de seu nome, idade, peso, altura que **deverão ser informados pelo usuário** e exiba a frase: Seu nome é \_\_\_\_\_\_ e tem \_\_\_ caracteres, você tem \_\_\_ anos e nasceu no ano de \_\_\_\_\_\_. Você mede \_\_\_\_\_cm, pesa \_\_\_\_ Kg e seu IMC é:\_\_\_\_. Não esqueça de manter uma boa interface com o usuário!!

*\*Fórmula do cálculo do IMC:* ***IMC = Peso ÷ (Altura × Altura)***

***Peso em KG***

***Altura em metros***

1. Um fabricante de tintas quer montar um programa que auxilie o comprador a saber quantas latas de tinta ele precisará para pintar sua parede. Monte um programa em python que execute esta função a partir dos dados informados pelo usuário (largura e altura), sabendo que cada lata de tinta cobre 3m² de parede. Não esqueça de manter uma boa interface com o usuário!!