EXERCÍCIOS SOBRE VARIÁVEIS E OPERADORES BÁSICOS

FONTE PRINCIPAL: <https://www.weheartswift.com/variables-constants-basic-operations/>

1. **Segundos**: calcule o número de segundos em um ano e armazene em uma variável.
2. **Pixels**: Dadas a altura e a largura de uma tela, calcule seu número de pixels.
3. **Soma e diferença**: Considere dois números A e B. Você recebe a soma dos dois números (S1 = A + B) e a diferença entre eles (S2 = A - B). Calcule A e B a partir de S1 e S2.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Área**: Você recebe quatro variáveis descrevendo a área de uma figura em L, conforme ao lado: width, height, x e y. Calcule o perímetro e a área da figura. | <https://camo.githubusercontent.com/a017164abcc924bb49e42292f5bb10e176a02bb2/687474703a2f2f7777772e7765686561727473776966742e636f6d2f77702d636f6e74656e742f75706c6f6164732f323031342f31302f6c2d73686170652d65313431343531343938363535312e706e67> |

1. **Idade de irmãos**: daqui a X anos, Alice será Y vezes mais velha do que Roberto. Roberto tem 12 anos. Quantos anos tem Alice?
2. **Trocado**: Escreva um programa que ajude o usuário a contar seu troco. O programa recebe o número de moedas de 1 real, 50 centavos, 25 centavos, 10 centavos, 5 centavos e um centavo, retornando o valor total em reais.
3. **Soma**: considere dois números inteiros A e B. Apresente uma *string* no formato abaixo, com os valores dos números e sua soma.

Para a = 2 e b = 5

Gerar "2 + 5 = 7"

Para a = 12 e b = 19

"12 + 19 = 31"