Lista 1 - O objetivo nesse momento é utilizar o que vimos, a estética ainda não será a melhor, mas force seu raciocínio para atender o máximo de exigência do enunciado.

* Atividade 1 (Classroom):

A “calculadora oposta”, lê dois números, realiza uma operação (soma, subtração, multiplicação ou divisão) e mostra seu valor oposto (se o resultado for negativo, escreve o valor positivo, se o resultado for positivo, escreve o valor negativo).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* O programa “bem-vindo” pergunta seu nome e sobrenome, e depois gentilmente te cumprimenta.

Exemplo:

|  |
| --- |
| Qual o seu nome? Déby  E sobrenome? Souza  Olá Déby Souza, seja bem-vinda ao universo da programação! |

* O programa “Tempo de vida” irá imprimir a soma das idades de todos os colegas da sua equipe (6 pessoas). Pergunte a cada um a idade e não esqueça a sua! Depois faça a atribuição direta da expressão em uma variável inteira.

Exemplo:

|  |
| --- |
| Qual é a idade do colega 1? 20  Qual é a idade do colega 2? 24  Qual é a idade do colega 3? 27  Qual é a idade do colega 4? 30  Qual é a idade do colega 5? 18  Qual é a minha idade? 44  O tempo de vida meu e dos meus colegas é 163. |

* Crie o programa “mini calculadora”, que após ler dois números inteiros apresenta as operações de soma, subtração, multiplicação e divisão com eles.

Obs.: Trate o maior número possível de erros (ex: operações com números negativos, divisão por zero, uso de letras, etc).

Exemplo:

|  |
| --- |
| Número 1: 5  Número 2: -2  Soma: 3  Subtração: 7  Multiplicação: -10  Divisão: -2.5 |

* O programa “termômetro” lê uma temperatura em graus celsius, e devolve sua equivalência na escala fahrenheit. (Use: F = C \* 1, 8 + 32)

Exemplo:

|  |
| --- |
| Temperatura em °C: 30°  Temperatura em °F: 86° |

* O programa “Riuju” escreve na tela o resultado das expressões abaixo:
* 2 + 3 - 5 \* 8 - 4 + 354 - 521 + 7 \* 66

Exemplo:

|  |
| --- |
| O resultado da expressão é 256. |

* 2 + 7 \* (14 - 21) + 28 \* 3 \* 42 + 740 - (156 + 4 + 40) \* 9

Exemplo:

|  |
| --- |
| O resultado da expressão é 2421. |