

Exercícios

1. Faça um programa onde o usuário entra com o nome e três notas de um aluno. O programa calcula, exibe o nome e a média do aluno de maior média. Deve ser verificado se o usuário deseja continuar (S=sim/N=não).

2. Elabore um programa que dado um login e uma senha (ambos **string's**) verifiquem se os dados estão corretos; se estiverem, exiba a mensagem informando a senha correta, caso contrário exiba uma mensagem informando. O programa deve verificar se o usuário deseja continuar tentando caso senha incorreta.

Dado: login correto: aluno senha correta: alunoinatel

3. Desenvolva um software que possua um menu de opções conforme a imagem abaixo:

Calculadora

```
1 - Adição
2 - Subtração
3 - Multiplicação
4 - Divisão
5 - Sair
```

Selecione uma opção:

Uma vez escolhida a opção o software solicita ao usuário 2 valores reais e na saída o resultado de uma operação. O software deve validar divisão por zero e sair do programa apenas se a opção 5 for selecionada.

4. Uma grande firma deseja saber o perfil de seus empregados através de uma pesquisa. Para isso, desenvolva um programa que tenha como entrada o nome, a idade e o ano de admissão. O programa deve exibir como saída:

- Nome e idade do funcionário mais velho.
- Número de funcionários de mesmo nome.

O programa deve validar a idade (maior que zero) e deve verificar se o usuário deseja continuar.