

Lista de Exercícios 1

Utilizando o Autômato Finito Determinístico disponível no material de apoio, assim como as palavras reservadas listadas no arquivo com as expressões regulares, realize a análise léxica dos códigos a seguir e indique se eles estão corretos ou não.

```
1) void main(){
    int x, y;
    y = 3;
    x = y + 10;
    println (z);
}

2) void main(){
    int x, y;
    y = 3;
    5x = y + 10
    println(x);
}

3) void main(){
    char endereço;
    println("Digite o endereço: ");
    scanf(endereço);
}

4) void main(){
    int n, i, x;
    float valor;

    println("Digite o valor de n: ");
    scanf(if);
    println("Digite o valor a ser multiplicado: ");
    scanf (x);
    for (i=0; i<n; i=i+1)
        scanf (val);
        if (valor > 0)
            val = val * x;
        else
            val = val * x * -1;
    println ("O valor é: ", val);
}
}
```