

```

#include <stdio.h>

int main () {
    int entrada, i=0, j;
    char entradaS[10]="";
    printf("Digite entrada: ");
    scanf("%d", &entrada);
    // entrada => entradaS
    while(entrada != 0) {
        printf("String antes: [%s]\n", entradaS);
        i = i + 1; // Tamanho do numero da entrada
        for(j=i; j>0; j--) // Deslocamento a direita (1 pos)
            entradaS[j] = entradaS[j-1];
        printf("Unidade separada: %d\n", entrada % 10);
        printf("Unidade separada como caractere: %c\n", entrada % 10 +
48);
        entradaS[0] = (entrada % 10 + 48);
        printf("String apos: [%s]\n", entradaS);
        entrada = entrada / 10;
        printf("Entrada atual: %d\n", entrada);
    }
    printf("Numero como string: [%s]\n", entradaS);
    return 0;
}

```