#include <stdio.h>   
int main() {   
char cpf[12];   
int i, soma=0, dv;   
printf("Informe o número do CPF (apenas os algarismos): ");   
fgets(cpf, 12, stdin);   
cpf[11] = '\0';   
for (i=0; i<9; i++)   
soma += (cpf[i] - '0') \* (10 - i);   
dv = soma % 11;   
dv = (dv < 2) ? 0 : (11 - dv);   
if (dv != (cpf[9] - '0'))   
printf("\nCPF inválido\n");   
else {   
soma = 0;   
for (i=0; i<10; i++)   
soma += (cpf[i] - '0') \* (11 - i);   
dv = soma % 11;   
dv = (dv < 2) ? 0 : (11 - dv);   
if (dv != (cpf[10] - '0'))   
printf("\nCPF inválido\n");   
else   
printf("\nCPF válido\n");   
}   
return 0;   
}   
  
  
======================   
  
printf("\nCPF: ");   
for (i=0; i<9; i++) {   
if (i > 0 && i%3 == 0)   
putchar('.');   
putchar(cpf[i]);   
}   
printf("-%c%c\n", cpf[9], cpf[10]);