**Solução Dissertativa**

Para calcular a multiplicação de 9 por qualquer valor ***n*** usando o truque da tabuada do 9, podemos seguir os seguintes passos:  
  
- Primeiro passo: #entrada  
  
leia e armazene o valor de ***n*** para o qual desejamos calcular 9 × n.  
  
***- Segundo passo: #processamento***  
- Calculamos o primeiro dígito (digito 1) subtraindo 1 de n : digito 1 = n - 1.  
  
- Calculamos o segundo dígito (digito 2 ) subtraindo n de 10: digito 2 = 10 - n.  
  
- Saída de Dados: O resultado da multiplicação é obtido multiplicando digito1 por 10 e somando digito2 :  
  
 9 × n = digito 1 × 10 + digito 2  
Por exemplo, para n=3 :  
Digito1 = 3 - 1 =2   
Digito 2 =10 - 3 = 7  
O resultado é 9 × 3 = 2 × 10 + 7 = 27  
  
***- Terceiro passo: #saída***  
  
Apresente o resultado da operação e finalize o programa;  
  
  
Resolução da tabuada dos 9:  
  
N=1:  
1-1 = 0  
10 -1= 9  
9 x 1 = 0 x 10 + 9 = 09  
  
N = 2:  
2 – 1 = 1  
10 – 2 = 8  
9 x 2 = 1 x 10 + 8 = 18  
N=3:  
3-1 = 2   
10 – 3 = 7  
9 x 3 = 2 x 10 + 7 = 27  
  
N=4:  
4 –1 = 3  
10 – 4 = 6  
9 x 4 = 3 x 10 + 6 = 36  
  
N=5:  
5-1 = 4  
10 – 5 = 5  
9 x 5 = 4 x 10 + 5 = 45  
  
N=6:  
6 -1= 5  
10 – 6 =4  
9 x 6 = 5 x 10 + 4 = 54  
  
N=7:  
7 – 1 = 6  
10 – 7 = 3  
9 x 7 = 6 x 10 + 3 = 63  
  
N=8:  
8 –1 = 7  
10 – 8 = 2  
9 x 8 = 7 x 10 + 2 = 72  
  
N=9:  
9 –1 = 8  
10 – 9 = 1  
9 x 9 = 8 x 10 + 1 = 81  
  
N=10:  
10 –1 = 9  
10 –10 =0  
9 x 10 = 9 x 10 + 0 = 90