# Solução dissertativa

1. Leitura do valor de entrada “n”
2. Calculo do primeiro digito ( Digitio1 ) da multiplicação do 9 por 𝑛 n, que é 𝑛 – n − 1.
3. Cálculo do segundo dígito (digito 2) da multiplicação do 9 por n, que é 10−𝑛10−n
4. Multiplicação do primeiro dígito por 10 (𝑑𝑖𝑔𝑖𝑡𝑜1×10*digito*1×10) e adição do segundo dígito (+*digito* 2+*digito*2).
5. Impressão do resultado final.

Por exemplo, se 𝑛=6*n*=6:

* 𝑑𝑖𝑔𝑖𝑡𝑜1=6−1=5*digito*1=6−1=5
* 𝑑𝑖𝑔𝑖𝑡𝑜2=10−6=4*digito*2=10−6=4
* O resultado final é 9×6=549×6=54, onde 5×10+4=545×10+4=54.

# Pseudocódigo

1. Início

2. Ler n

3. digito1 = n - 1

4. digito2 = 10 - n

5. resultado = digito1 \* 10 + digito2

6. Escrever resultado

7. Fim