**Trabajo Práctico Individual**

**Multiplicación rusa**

El método de multiplicación rusa consiste en multiplicar **sucesivamente** por 2 el multiplicando y dividir por 2 el multiplicador **hasta que** el multiplicador tome el valor 1. Luego, se suman todos los multiplicandos correspondientes a los multiplicadores impares.

Dicha suma es el producto de los dos números. La siguiente tabla muestra el cálculo realizado para multiplicar 37 por 12, cuyo resultado final es 12 + 48 + 384 = 444.

| **Multiplicador** | **Multiplicando** | **Multiplicador impar** | **Suma** |
| --- | --- | --- | --- |
| 37 | 12 | sí | 12 |
| 18 | 24 | no |  |
| 9 | 48 | sí | 60 |
| 4 | 96 | no |  |
| 2 | 192 | no |  |
| 1 | 384 | sí | 444 |

Desarrolle un programa que reciba como entrada el multiplicador y el multiplicando, y entregue como resultado el producto de ambos, calculado mediante el método de multiplicación rusa.