

**Estudiante: Leonardo Andres Acuña Dominguez**  
**Ejercicios de interes simple**

### **Ejercicio 1**

**Problema:** Un capital de \$1,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 2**

**Problema:** Un capital de \$500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 3**

**Problema:** Un capital de \$1,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4.5% anual durante 1 año. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 4**

**Problema:** Un capital de \$2,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 5**

**Problema:** Un capital de \$800,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8% anual durante 2.5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 6**

**Problema:** Un capital de \$3,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9% anual durante 4 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 7**

**Problema:** Un capital de \$4,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 3.5% anual durante 10 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 8**

**Problema:** Un capital de \$6,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 10% anual durante 6 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 9**

**Problema:** Un capital de \$2,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 18 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 10**

**Problema:** Un capital de \$750,000 COP se invierte a una tasa de interés del 12% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 11**

**Problema:** Un capital de \$5,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4% anual durante 15 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 12**

**Problema:** Un capital de \$1,800,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5% anual durante 9 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 13**

**Problema:** Un capital de \$2,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 14**

**Problema:** Un capital de \$3,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6.5% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 15**

**Problema:** Un capital de \$7,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8% anual durante 1 año. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 16**

**Problema:** Un capital de \$2,750,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5.5% anual durante 18 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 17**

**Problema:** Un capital de \$4,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9.5% anual durante 10 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 18**

**Problema:** Un capital de \$1,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 11% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 19**

**Problema:** Un capital de \$2,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 20**

**Problema:** Un capital de \$3,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 4 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 21**

**Problema:** Un capital de \$500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8% anual durante 5 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 22**

**Problema:** Un capital de \$4,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 18 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 23**

**Problema:** Un capital de \$6,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 10% anual durante 7 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 24**

**Problema:** Un capital de \$2,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4% anual durante 1 año. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 25**

**Problema:** Un capital de \$8,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9% anual durante 9 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 26**

**Problema:** Un capital de \$5,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 27**

**Problema:** Un capital de \$1,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 2.5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 28**

**Problema:** Un capital de \$3,300,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 8 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 29**

**Problema:** Un capital de \$9,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8.5% anual durante 5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 30**

**Problema:** Un capital de \$4,800,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5% anual durante 6 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 31**

**Problema:** Un capital de \$1,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 3.5% anual durante 1 año. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 32**

**Problema:** Un capital de \$3,000,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 33**

**Problema:** Un capital de \$7,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4.5% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 34**

**Problema:** Un capital de \$900,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5.5% anual durante 10 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 35**

**Problema:** Un capital de \$2,700,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 15 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 36**

**Problema:** Un capital de \$5,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 8 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 37**

**Problema:** Un capital de \$8,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9.5% anual durante 4 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 38**

**Problema:** Un capital de \$1,600,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6.5% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 39**

**Problema:** Un capital de \$2,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8% anual durante 12 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 40**

**Problema:** Un capital de \$3,600,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4% anual durante 2.5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 41**

**Problema:** Un capital de \$6,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 14 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 42**

**Problema:** Un capital de \$1,800,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5.5% anual durante 9 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 43**

**Problema:** Un capital de \$4,700,000 COP se invierte a una tasa de interés del 3% anual durante 5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 44**

**Problema:** Un capital de \$7,200,000 COP se invierte a una tasa de interés del 8.5% anual durante 1.5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 45**

**Problema:** Un capital de \$9,500,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4.5% anual durante 2 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 46**

**Problema:** Un capital de \$3,800,000 COP se invierte a una tasa de interés del 6% anual durante 8 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 47**

**Problema:** Un capital de \$4,100,000 COP se invierte a una tasa de interés del 7% anual durante 3 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 48**

**Problema:** Un capital de \$5,600,000 COP se invierte a una tasa de interés del 5.5% anual durante 1.5 años. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 49**

**Problema:** Un capital de \$2,900,000 COP se invierte a una tasa de interés del 4% anual durante 10 meses. ¿Cuál es el interés generado?

### **Ejercicio 50**

**Problema:** Un capital de \$6,700,000 COP se invierte a una tasa de interés del 9% anual durante 7 años. ¿Cuál es el interés generado?

## SOLUCIÓN

Interés simple				Día	Mes	Año
①	$I = 1.000.000 \times 0,05 \times 2 = 100.000$					
②	$I = 500.000 \times 0,06 \times 3 = 90.000$					
③	$I = 1200.000 \times 0,045 \times 7 = 378.000$					
④	$I = 2000.000 \times 0,07 \times 5 = 700.000$					
⑤	$I = 800.000 \times 0,08 \times 2,5 = 160.000$					
⑥	$I = 3000.000 \times 0,09 \times 4 = 1080.000$					
⑦	$I = 4500.000 \times 0,035 \times \frac{10}{12} = 131.250$					
⑧	$I = 6000.000 \times 0,10 \times \frac{6}{12} = 300.000$					
⑨	$I = 2500.000 \times 0,06 \times \frac{18}{12} = 225.000$					
⑩	$I = 750.000 \times 0,12 \times 2 = 180.000$					
⑪	$I = 5000.000 \times 0,04 \times \frac{15}{12} = 250.000$					
⑫	$I = 1800.000 \times 0,15 \times \frac{9}{12} = 81.000$					
⑬	$I = 2200.000 \times 0,07 \times 3 = 462.000$					
⑭	$I = 3.500.000 \times 0,065 \times 2 = 455.000$					
⑮	$I = 7000.000 \times 0,08 \times 7 = 392.000$					
⑯	$I = 2750.000 \times 0,055 \times \frac{18}{12} = 248.250$					
⑰	$I = 4200.000 \times 0,095 \times \frac{10}{12} = 332.500$					



		Mes	Año
18	$I = 1000.000 \times 0,11 \times 3 = 330.000$		
19	$I = 2000.000 \times 0,04 \times 2 = 160.000$		
20	$I = 3000.000 \times 0,06 \times 4 = 720.000$		
21	$I = 500.000 \times 0,08 \times \frac{5}{12} = 16.667$		
22	$I = 4000.000 \times 0,07 \times \frac{19}{12} = 420.000$		
23	$I = 6500.000 \times 0,70 \times \frac{7}{12} = 379.167$		
24	$I = 2200.000 \times 0,04 \times 7 = 88.000$		
25	$I = 8000.000 \times 0,09 \times \frac{9}{12} = 540.000$		
26	$I = 500.000 \times 0,05 \times 3 = 450.000$		
27	$I = 7500.000 \times 0,07 \times 2,5 = 262.500$		
28	$I = 3300.000 \times 0,06 \times \frac{8}{12} = 132.000$		
29	$I = 9.000.000 \times 0,085 \times 5 = 3825.000$		
30	$I = 4800.000 \times 0,05 \times \frac{6}{12} = 120.000$		
31	$I = 7200.000 \times 0,035 \times 7 = 42.000$		
32	$I = 3000.000 \times 0,04 \times 2 = 540.000$		
33	$I = 7500.000 \times 0,045 \times 3 = 1.072.500$		
34	$I = 900.000 \times 0,055 \times \frac{10}{12} = 47.250$		
35	$I = 2700.000 \times 0,06 \times \frac{75}{12} = 202.500$		
36	$I = 5500.000 \times 0,07 \times \frac{9}{12} = 256.667$		



$$37) I = 8500000 \times 0.095 \times 4 = 3230.000$$

Mes

Año

$$38) I = 1600000 \times 0.065 \times 2 = 208.000$$

$$39) I = 2500.000 \times 0.08 \times 1 = 200.000$$

$$40) I = 3600000 \times 0.04 \times 2.5 = 360.000$$

$$41) I = 6200000 \times 0.07 \times \frac{74}{12} = 505.667$$

$$42) I = 7800000 \times 0.055 \times \frac{9}{12} = 74.250$$

$$43) I = 4700.000 \times 0.03 \times 5 = 705.000$$

$$44) I = 7200000 \times 0.085 \times 1.5 = 978.000$$

$$45) I = 9500.000 \times 0.045 \times 2 = 855.000$$

$$46) I = 3800.000 \times 0.06 \times \frac{8}{12} = 152.000$$

$$47) I = 4700.000 \times 0.07 \times 3 = 967.000$$

$$48) I = 5600.000 \times 0.055 \times 7.5 = 462.000$$

$$49) I = 2900000 \times 0.04 \times \frac{10}{12} = 96.667$$

$$50) I = 6700.000 \times 0.09 \times 7 = 4227.000$$

## **EJERCICIOS INTERES COMPUESTO**

### **Ejercicio 1:**

**Enunciado:**

Un capital de \$5,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 3 años. ¿Cuál será el monto final al cabo de los 3 años?

### **Ejercicio 2:**

**Enunciado:**

Una persona invierte \$2,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 5 años. ¿Cuál será el valor acumulado al final del período?

### **Ejercicio 3:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto total si se invierten \$10,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 2 años?

### **Ejercicio 4:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$15,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 4 años, ¿cuál será el monto total al finalizar el plazo?

### **Ejercicio 5:**

**Enunciado:**

Un capital de \$25,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 6 años. ¿Cuál será el monto total al cabo de 6 años?

### **Ejercicio 6:**

**Enunciado:**

Un inversionista coloca \$8,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 9% anual durante 3 años. ¿Cuál será el monto al final del período?

### **Ejercicio 7:**

**Enunciado:**

¿Cuánto dinero habrá al final de 10 años si se invierten \$12,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 3% anual?

### **Ejercicio 8:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$9,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 5 años, ¿cuál será el monto final?

**Ejercicio 9:****Enunciado:**

Una inversión de \$7,000,000 COP crece a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 4 años. ¿Cuál será el valor final?

**Ejercicio 10:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$3,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 7 años?

**Ejercicio 11:****Enunciado:**

Un capital de \$11,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 10 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 12:****Enunciado:**

Si se invierten \$6,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 8 años, ¿cuál será el monto acumulado al final del período?

**Ejercicio 13:****Enunciado:**

Una inversión de \$20,000,000 COP se coloca a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 3 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 14:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$5,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 5 años?

**Ejercicio 15:****Enunciado:**

Una persona invierte \$4,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 3.5% anual durante 6 años. ¿Cuál será el valor final?

### **Ejercicio 16:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto total si se invierten \$14,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 4 años?

### **Ejercicio 17:**

**Enunciado:**

Un capital de \$18,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 7 años. ¿Cuál será el monto final?

### **Ejercicio 18:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$9,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 9% anual durante 3 años, ¿cuál será el monto acumulado al final del período?

### **Ejercicio 19:**

**Enunciado:**

Una inversión de \$25,000,000 COP crece a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 2 años. ¿Cuál será el valor final?

### **Ejercicio 20:**

**Enunciado:**

¿Cuánto será el monto final si se invierten \$7,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 8 años?

### **Ejercicio 21:**

**Enunciado:**

Un capital de \$3,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 7 años. ¿Cuál será el monto final?

### **Ejercicio 22:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$11,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 5 años, ¿cuál será el monto total?

### **Ejercicio 23:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$16,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 4 años?

**Ejercicio 24:****Enunciado:**

Un capital de \$7,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 10 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 25:****Enunciado:**

Una persona invierte \$8,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 7 años. ¿Cuál será el valor final?

**Ejercicio 26:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto total si se invierten \$13,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 5 años?

**Ejercicio 27:****Enunciado:**

Un capital de \$22,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 4 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 28:****Enunciado:**

Si se invierten \$9,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 6 años, ¿cuál será el monto acumulado al final del período?

**Ejercicio 29:****Enunciado:**

Una inversión de \$12,000,000 COP crece a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 3 años. ¿Cuál será el valor final?

**Ejercicio 30:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$20,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 4 años?

**Ejercicio 31:****Enunciado:**

Un capital de \$10,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 8 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 32:****Enunciado:**

Si se invierten \$15,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 9% anual durante 5 años, ¿cuál será el monto total?

**Ejercicio 33:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$18,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 6 años?

**Ejercicio 34:****Enunciado:**

Un capital de \$4,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 12 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 35:****Enunciado:**

Una persona invierte \$26,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 5 años. ¿Cuál será el valor final?

**Ejercicio 36:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto total si se invierten \$30,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 7 años?

**Ejercicio 37:****Enunciado:**

Un capital de \$17,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 9% anual durante 4 años. ¿Cuál será el monto final?



### **Ejercicio 38:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$9,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 9 años, ¿cuál será el monto acumulado al final del período?

### **Ejercicio 39:**

**Enunciado:**

Una inversión de \$6,000,000 COP crece a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 10 años. ¿Cuál será el valor final?

### **Ejercicio 40:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$13,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 8 años?

### **Ejercicio 41:**

**Enunciado:**

Un capital de \$28,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 8% anual durante 6 años. ¿Cuál será el monto final?

### **Ejercicio 42:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$19,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 7 años, ¿cuál será el monto total?

### **Ejercicio 43:**

**Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$21,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 5 años?

### **Ejercicio 44:**

**Enunciado:**

Un capital de \$35,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 9 años. ¿Cuál será el monto final?

### **Ejercicio 45:**

**Enunciado:**

Si se invierten \$12,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 10 años, ¿cuál será el monto acumulado al final del período?

**Ejercicio 46:****Enunciado:**

¿Cuánto dinero habrá al final de 5 años si se invierten \$14,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 9% anual?

**Ejercicio 47:****Enunciado:**

Un capital de \$24,000,000 COP se invierte a una tasa de interés compuesto del 5% anual durante 6 años. ¿Cuál será el monto final?

**Ejercicio 48:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto final si se invierten \$8,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 6% anual durante 9 años?

**Ejercicio 49:****Enunciado:**

Una persona invierte \$17,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 4% anual durante 12 años. ¿Cuál será el valor final?

**Ejercicio 50:****Enunciado:**

¿Cuál será el monto total si se invierten \$30,000,000 COP a una tasa de interés compuesto del 7% anual durante 7 años?

**SOLUCIÓN**

## Interés compuesto

- |   |   | Día | Mes | Año |
|---|---|-----|-----|-----|
| ① | $M = 5.000.000 \cdot (1 + 0.06)^3 = 59.55.080$      |     |     |     |
| ② | $M = 2.000.000 \cdot (1 + 0.04)^3 = 2.433.306$      |     |     |     |
| ③ | $M = 10.000.000 \cdot (1 + 0.08)^2 = 11.664.000$    |     |     |     |
| ④ | $M = 15.000.000 \cdot (1 + 0.07)^4 = 19.667.917$    |     |     |     |
| ⑤ | $M = 25.000.000 \cdot (1 + 0.05)^6 = 33.502.391$    |     |     |     |
| ⑥ | $M = 8.000.000 \cdot (1 + 0.09)^3 = 10.039.928$     |     |     |     |
| ⑦ | $M = 12.000.000 \cdot (1 + 0.03)^{10} = 16.093.748$ |     |     |     |
| ⑧ | $M = 9.000.000 \cdot (1 + 0.06)^5 = 12.038.103$     |     |     |     |
| ⑨ | $M = 7.000.000 \cdot (1 + 0.07)^4 = 9.170.247$      |     |     |     |
| ⑩ | $M = 3.000.000 \cdot (1 + 0.08)^4 = 5.143.229$      |     |     |     |
| ⑪ | $M = 11.000.000 \cdot (1 + 0.05)^{10} = 17.922.928$ |     |     |     |
| ⑫ | $M = 6.000.000 \cdot (1 + 0.04)^8 = 8.277.644$      |     |     |     |
| ⑬ | $M = 20.000.000 \cdot (1 + 0.06)^3 = 23.820.320$    |     |     |     |
| ⑭ | $M = 500.000 \cdot (1 + 0.07)^5 = 7072.757$         |     |     |     |
| ⑮ | $M = 400.000 \cdot (1 + 0.035)^6 = 4939.647$        |     |     |     |
| ⑯ | $M = 14.000.000 \cdot (1 + 0.05)^4 = 17.074.055$    |     |     |     |
| ⑰ | $M = 18.000.000 \cdot (1 + 0.04)^7 = 23.659.773$    |     |     |     |
| ⑱ | $M = 9000.000 \cdot (1 + 0.09)^3 = 11.294.919$      |     |     |     |



$$(79) M = 25.000.000 \times 1 + 0.08^2 = 29.760.000 \text{ Ang}$$

$$(20) M = 7.000.000 \times 1 + 0.06^8 = 11.324.759$$

$$(71) M = 3000.000 \times 1 + 0.05^7 = 4.214.793$$

$$(22) M = 17.000.000 \times 1 + 0.07^5 = 75.427.057$$

$$(23) M = 16.000.000 \times 1 + 0.06^4 = 20.187.724$$

$$(24) M = 7.000.000 \times 1 + 0.05^{10} = 11.383.787$$

$$(25) M = 8000.000 \times 1 + 0.04^7 = 10.577.976$$

$$(26) M = 13.000.000 \times 1 + 0.06^5 = 17.379.780$$

$$(27) M = 22.000.000 \times 1 + 0.08^4 = 30.015.073$$

$$(28) M = 9000.000 \times 1 + 0.05^6 = 12.034.578$$

$$(29) M = 12.000.000 \times 1 + 0.07^3 = 14.877.276$$

$$(30) M = 20.000.000 \times 1 + 0.06^4 = 25.234.656$$

$$(31) M = 10.000.000 \times 1 + 0.04^8 = 13.396.073$$

$$(32) M = 75.000.000 \times 1 + 0.09^5 = 23.085.457$$

$$(23) M = 18.000.000 \times 1 + 0.07^6 = 27.005.712$$

$$(34) M = 4.000.000 \times 1 + 0.05^{12} = 7.784.077$$

$$(35) M = 26.000.000 \times 1 + 0.08^5 = 38.232.670$$

$$(36) M = 30.000.000 \times 1 + 0.06^7 = 45.205.048$$

$$(37) M = 17.000.000 \times 1 + 0.09^4 = 24.007.875$$



		Mes	Año
38)	$M = 9000.000 + 1 \times 0.05^9 = 14.040.498$		
39)	$M = 6.000.000 + 1 \times 0.06^{10} = 10.728.716$		
40)	$M = 13.000.000 + 1 \times 0.07^8 = 22.307.732$		
41)	$M = 28.000.000 + 1 \times 0.08^6 = 44.346.624$		
42)	$M = 19.000.000 + 1 \times 0.05^7 = 26.693.023$		
43)	$M = 27.000.000 + 1 \times 0.06^5 = 28.093.674$		
44)	$M = 35.000.000 + 1 \times 0.04^9 = 49.817.387$		
45)	$M = 12.000.000 + 1 \times 0.07^{10} = 23.507.065$		
46)	$M = 14.000.000 + 1 \times 0.09^5 = 27.557.101$		
47)	$M = 24.000.000 + 1 \times 0.05^6 = 32.092.544$		
48)	$M = 8000.000 + 1 \times 0.06^9 = 13.503.458$		
49)	$M = 77.000.000 + 1 \times 0.04^{12} = 27.759.890$		
50)	$M = 30.000.000 + 1 \times 0.07^7 = 48.036.085$		

