

Problema 1

Analisis

Entrada	Proceso	Salida
i = 1	i i*10 i*100 i*1000 i = i+1	1 10 100 1000

Pseudocodigo

i, n, c1, c2, c3, c4, I[1-n]

i = 1, n = 8

Mientras (i < n) hacer

 c1 = i

 c2 = i * 10

 c3 = i * 100

 c4 = i * 1000

 Escribir (c1 + c2 + c3 + c4)

 i = i + 1

FinMientras

Prueba de escritorio

i	SALIDA			
1	1	10	100	1000
2	2	20	200	2000
3	3	30	300	3000
4	4	40	400	4000
5	5	50	500	5000
6	6	60	600	6000
7	7	70	700	7000

Flujograma

