

Elige una herramienta

Capicuas2

# Herramientas matemáticas

## 1 2 3 4 Buscador de Múltiples Capicúas.

Según el teorema de Cilleruelo, Luca y Baxter, cualquier número natural puede expresarse como la suma de tres números capicúas.

Explora las diferentes formas de sumar tres palíndromos para obtener el número. Programado en Python  
A. Castillo

Introduce un número:

2026

- +

Máximo de soluciones a mostrar:

10

 100  

 100

Se han encontrado 76 combinaciones posibles.

	Suma
0	1551 + 474 + 1
1	1661 + 363 + 2
2	1991 + 33 + 2
3	2002 + 22 + 2
4	1771 + 252 + 3
5	1881 + 141 + 4
6	1111 + 909 + 6
7	1221 + 797 + 8
8	1331 + 686 + 9
9	1551 + 464 + 11
10	1661 + 343 + 22
11	2002 + 22 + 2
12	1771 + 222 + 33
13	1991 + 33 + 2
14	1881 + 101 + 44
15	1001 + 959 + 66
16	1111 + 838 + 77
17	969 + 969 + 88
18	979 + 959 + 88
19	989 + 949 + 88

	Suma
20	$999 + 939 + 88$
21	$1221 + 717 + 88$
22	$1441 + 484 + 101$
23	$1881 + 101 + 44$
24	$1441 + 474 + 111$
25	$1441 + 464 + 121$
26	$1441 + 454 + 131$
27	$1441 + 444 + 141$
28	$1881 + 141 + 4$
29	$1441 + 434 + 151$
30	$1441 + 424 + 161$
31	$1441 + 414 + 171$
32	$1441 + 404 + 181$
33	$1441 + 383 + 202$
34	$1441 + 373 + 212$
35	$1441 + 363 + 222$
36	$1771 + 222 + 33$
37	$1441 + 353 + 232$
38	$1441 + 343 + 242$
39	$1441 + 333 + 252$
40	$1771 + 252 + 3$
41	$1441 + 323 + 262$
42	$1441 + 313 + 272$
43	$1441 + 303 + 282$
44	$1441 + 303 + 282$
45	$1441 + 313 + 272$
46	$1441 + 323 + 262$
47	$1441 + 333 + 252$
48	$1441 + 343 + 242$
49	$1661 + 343 + 22$
50	$1441 + 353 + 232$
51	$1441 + 363 + 222$
52	$1661 + 363 + 2$
53	$1441 + 373 + 212$
54	$1441 + 383 + 202$
55	$1441 + 404 + 181$
56	$1441 + 414 + 171$
57	$1441 + 424 + 161$
58	$1441 + 434 + 151$
59	$1441 + 444 + 141$
60	$1441 + 454 + 131$
61	$1441 + 464 + 121$

	Suma
62	$1551 + 464 + 11$
63	$1441 + 474 + 111$
64	$1551 + 474 + 1$
65	$1441 + 484 + 101$
66	$1331 + 686 + 9$
67	$1221 + 717 + 88$
68	$1221 + 797 + 8$
69	$1111 + 838 + 77$
70	$1111 + 909 + 6$
71	$999 + 939 + 88$
72	$989 + 949 + 88$
73	$979 + 959 + 88$
74	$1001 + 959 + 66$
75	$969 + 969 + 88$