1 27 2 28 3 29 4 30 5 31 6 32 7 33 8 34 9 35 10 36 11 37 12 38 13 39 14 40 15 41 16 42 17 43 18 44 19 45 20 46 21 47 22 48 23 49 24 50 25 51 26 52

Calcolare il più piccolo k tale che

P o P o P …. o P = Id52

P-1 = 1 3 5 7….

Se per k = 7 troviamo P-1, facendo P-1 o P = Id52, allora per k = 8 troviamo Id52.

N = 1-52

P o P (1) = P(P(1)) = 1

P o P (2) = P(P(2)) = P(27) = 14 => P(14) = 33 => P(33) = 17 => P(17) = 9 => P(9) = 5 => P(5) = 3 => P(3) = 2

P o P (3) = P(P(3)) = P(2) = 27 => P(27) = 14 => P(14) = 33 => P(33) = 17 => P(17) = 9 => P(9) = 5 => P(5) = 3

P o P (4) = P(P(4)) = P(28) = 40 = P(40) = 46 => P(46) = 49 => P(49) = 25 => P(25) = 13 => P(13) = 7 => P(7) = 4

.

.

.

.

.

.

P o P(51) = P(P(51)) = P(26) = 39 => P(39) = 20 => P(20) = 36 => P(36) = 44 => P(44) = 48 => P(48) = 50 => P(50) = 51

P o P(52) = P(P(52)) = P(52) = 52