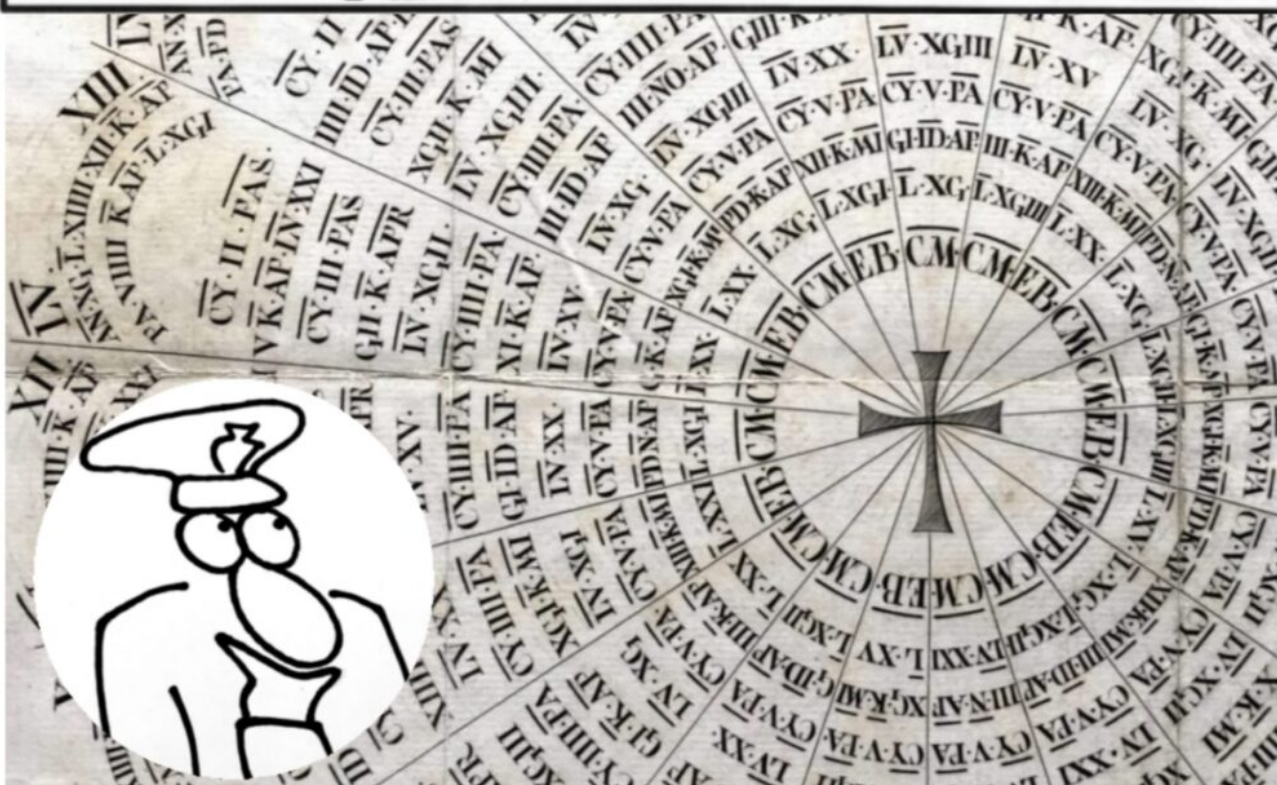


QUANDO CADE LA PASQUA ?

armatevi solo di carta, penna... e delle quattro operazioni elementari per calcolare in che data cadrà – o è caduta – la Pasqua di ogni anno!



La S. Pasqua si celebra “la domenica successiva al primo plenilunio dopo l’Equinozio di primavera”. Essendo legata al ciclo della LUNA, la Pasqua è dunque una festività ‘MOBILE’, ovvero la sua data varia di anno in anno. Come si fa a trovare la data della PASQUA ?

Un metodo per trovare la data della Pasqua di un qualsiasi anno senza consultare internet o un calendario, è quello di svolgere delle semplici operazioni aritmetiche: addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni con il metodo "manuale" imparato a scuola (senza calcolatrice!) con il quale si ricavava anche il valore del "resto" della divisione.

Seguendo il procedimento, otterremo alla fine $p+1$ (il giorno) ed n (il mese, 3 = marzo, 4 = aprile) della S. Pasqua.

Pronti con carta e penna?

Ecco lo SCHEMA DI CALCOLO ! 

Anno : 19 = ... con resto a

Anno : 100 = b con resto c

b : 4 = d con resto e

(b + 8) : 25 = f

(b - f + 1) : 3 = g

(19 × a + b - d - g + 15) : 30 = ... con resto h

c : 4 = i con resto k

[32+(2×e)+(2×i)-h-k] : 7=... con resto L

[a+(11×h)+(22×L)] : 451= m

[h+L-(7×m)+114]:31= n con resto p

ESEMPIO DI CALCOLO per trovare la data della PASQUA del 2023 :

2023 : 19 = 106 con resto 9

2023 : 100 = 20 con resto 23

20 : 4 = 5 con resto 0

(20 + 8) : 25 = 1 con resto 3

(20 - 1 + 1) : 3 = 6 con resto 2

(19 × 9 + 20 - 5 - 6 + 15) : 30 = 6 con resto 15

23 : 4 = 5 con resto 3

[32+0+10-15-3] : 7= 3 con resto 3

[9+(11×15)+(22×3)] : 451= 0 con resto 240

[15 + 3 - 0 + 114]:31= 4 con resto 8

n = 4 : il mese di aprile.

p = 8 -> p+1 = 9 : il giorno 9

Dunque la Pasqua di quest'anno cadrà il 9 aprile!

DOMANDA

Quale fu il giorno di Pasqua nell'anno della tua nascita?

Cieli sereni ☐☐☐

PG