

Se le settimane fossero di 8 giorni,

se i mesi fossero tutti di 34 giorni

se in un anno ci fossero 14 mesi

se oggi fosse il primo giorno dell'anno e anche domenica, quando dovrebbe avvenire che il primo giorno dell'anno è di nuovo domenica?

Risposta n 1

Poiché un anno è formato da $34 * 14$ giorni e cioè 476 giorni basterà calcolare il primo multiplo comune di 8 e di 476 cioè il mcm (8, 476)

$$8=2^3$$

$$476=2^2 * 7 * 17$$

$$\text{E quindi mcm}(8,476) = 2^3 * 7 * 17 = 952$$

Risposta n 2

L'anno è formato da 476 giorni e quindi contiene 59 settimane e 4 giorni e pertanto dopo due anni (952 giorni) saranno 118 settimane e 8 giorni precisi e quindi di nuovo domenica.