

Egy hónap napjainak száma 28 és 31 között változik, vagyis minden hónapban legalább 4 vasárnap van, 5-nél több viszont egyetlen hónapban sincsen. Egy év $365 = 52 \cdot 7 + 1$ napból áll, vagy pedig – szökőév esetén – $366 = 52 \cdot 7 + 2$ napból, így egy évben 52 vagy 53 vasárnap van.

A tizenkét hónap mindegyike tartalmaz tehát legalább 4 vasárnapot. Az így adódó 48-on túl fennmaradó 4, illetve 5 vasárnap feltétlenül különböző hónapokra esik, mert 6 vasárnap nem lehet egy hónapban.

Ez azt jelenti, hogy legfeljebb öt olyan hónap lehet egy évben, amelyben öt vasárnap van. Ez éppen azokban az években fordul elő, amelyekben 53 vasárnap van, vagyis ha az év első napja vasárnap, illetve szökőév esetén az első nap szombat vagy vasárnap.

Sziveri János (Budapest, I. István Gimn., I. o. t.)