

Legyen májusban a hét  $x$ -edik napja az a nap, amelyikre hetedike esik.

Ekkor júniusban az  $(x + 3)$ -edik napra,  
júliusban az  $(x + 5)$ -ödik,  
augusztusban az  $(x + 1)$ -edik,  
szeptemberben az  $(x + 4)$ -edik,  
októberben az  $(x + 6)$ -odik,  
novemberben az  $(x + 2)$ -odik

napra esik hetedike. Mivel ezek mindegyike különböző érték, és összesen 7 értéket soroltunk fel, valamelyik közülük biztosan vasárnap.

*Tóth László Tamás (Sátoraljaújhely, Kossuth L. Gimn. 12. évf.)*

*Megjegyzés.* A hónapokat csak májustól novemberig vizsgáltuk meg, ezért az eredményen a szökőév nem változtat. Másféle megoldást csak akkor fogadtunk el teljesnek, ha a szökőév esetét is tárgyalta.