

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.