

¹ Pali 1966-ra, vagyis egy közönséges évre készítette naptárát, így nyilvánvaló, hogy az minden olyan közönséges évben ismét használható lesz, melyben pl. január elseje a hétnek ugyanarra a napjára esik, mint 1966. január elseje, vagyis szombatra; viszont más közönséges évben nem használható.

Szökőévekben sohasem használható a naptár a teljes esztendő folyamán, hanem vagy csak február 28-ig – aminek feltétele nyilvánvalóan egyezik a fentivel –, vagy csak március 1-től az év végéig, és pedig akkor, ha március 1-e a hétnek ugyanarra a napjára esik, mint 1966. március 1-e. Ennek feltétele hasonlóan az, hogy az illető szökőév január elseje 1-gyel korábbi napra, péntekre essék.

Ezek szerint elég a január elsejéket megvizsgálni addig, míg Pali 50 éves lesz, vagyis 2001-ig. Ezt megkönnyíti a következő megállapítás: közönséges évet követő év január elseje 1-gyel, szökőévet követő január elseje pedig 2-vel későbbi napjára esik a hétnek, mint az előző újév napja, hiszen egy közönséges év 52 teljes hétből és 1 nappól áll: $365 = 52 \cdot 7 + 1$, szökőév pedig 52 hétből és 2 nappól. Eszerint írtuk be az alábbi táblázaton a hét egyes napjainak sorába a kérdéses évszámokat, vastagon szedve az állításnak megfelelőket.

Új év esik	m e l y é v t i z e d b e n, é v b e n				
hétfőre	1968	1973, 1979		1990, 1996	2001
keddre		1974	1980, 1985	1991	
szerdára	1969	1975	1986	1992, 1997	
csütörtökre		1970, 1976	1981, 1987	1998	
péntekre		1971	1982, 1988**	1993, 1999	
szombatra		1972* , 1977	1983	1994	2000*
vasárnapra	1967	1978	1984, 1989	1995	

Ezek szerint Pali 3 közönséges évben, 2 szökőév első két hónapjában és egy szökőév utolsó 10 hónapjában használhatja naptárát 50 éves koráig, együttvéve 4 év és 2 hónap hosszát; tehát nem volt igaza. (Tévedése a következő elszietett „meggondolással” magyarázható: hátra van 35 év, ennek 1/7 része öt év.)

Jakál László (Sopron, Széchenyi I. g. I. o. t.)

¹ Megjelent az 1966. decemberi számban.