

Attól, hogy siet az óra, a két mutató szinkronja nem bomlik meg, tehát a percmutató szögsebessége most is tizenkétszer akkora, mint az óramutatóé. Ez azt jelenti, hogy a mutatók pontosan olyan szögelfordulások után kerülnek fedésbe, mint egy pontos órán, tehát a teljes szög 11-ed részének egész számú többszörösei irányában.

A feltétel szerint óránk naponta egy óránál kevesebbet siet, így 13 óra 5 perckor még 13 és 14 óra közötti időt jelez. 13 és 14 óra között a két mutató 13 óra 60/11 perckor fedi egymást.

Óránk így 13 óra 5 perckor 13 óra 60/11 percet jelez, vagyis 785 perc alatt 5/11 percet siet. Legközelebb akkor mutatja a pontos időt, amikor éppen 12 órával – azaz 720 perccel – „jelez” többet a valóságos időnél.

Ez  $785:5/11 \cdot 720 = 1\,243\,440$  perccel, vagyis 863,5 nappal később, tehát 1984. május 13-án délben következik be. (1984 szökőév.)

*Holecz János* (Szolnok, Versegly F. Gimn., II. o. t.)