

Az unoka életkora nemcsak a nagyapa életkorát, hanem kettőjük korkülönbségét is osztja öt egymás utáni évben. Viszont ha egy szám osztható öt egymás utáni természetes számmal, akkor osztható 60-nal is, ezért a korkülönbség csak 60 lehet (itt feltételezzük, hogy a nagyapa nem idősebb 120 évnél). Ezután már könnyen látható, hogy két megoldás lehetséges, az első esetben az unoka rendre 1, 2, 3, 4, 5 éves, a nagyapa pedig 61, 62, 63, 64, 65; a másodikban az unoka 2, 3, 4, 5, 6 éves, a nagyapa pedig 62, 63, 64, 65, 66.

Tehát az idén az unoka életkora az első esetben osztója lesz a nagyapa életkorának, a másodikban pedig nem, míg jövőre egyik esetben sem lesz osztója.