

Két ikertörzsszámmal szomszédos három szám három egymás után következő páros szám, melyek közül tehát legalább egy 4-gyel osztható. A három szomszédos szám a két iker prímszámmal együtt öt egymás után következő szám, melyek közül tehát legalább egy osztható 3-mal és biztosan egy 5-tel. Mivel ezek az osztható számok nem lehetnek a 7-nél nagyobb törzsszámok, azért kell hogy a három szomszédos szám közül legyen 3-mal, ill. 5-tel osztható szám. Mivel 2, 3 és 5 relatív prímszámok, azért a három szomszédos szám szorzata szükségképpen osztható $4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 240$ -nel.

Jáky Mária (Pécs, Bányaip. techn. I. o. t.)