

Minthogy minden második szám osztható 2-vel, minden harmadik pedig 3-mal, azért három egymásután következő szám közt van legalább egy, mely 2-vel s egy, mely 3-mal osztható, s minthogy 2 és 3 relatív törzsszámok, szorzatuk $2 \cdot 3 = 6$ -tal is osztható.