

Az egyenlet mindkét oldalát $8 \cdot \sin x$ -szel szorozva $-\sin x = 0$ nem megoldás – majd a $\sin 2x = 2 \sin x \cos x$ azonosságot háromszor alkalmazva kapjuk, hogy $\sin 8x = 1/2 \sin x$. A beküldők többsége innen grafikus megoldást javasol; *Sipos Éva* (Budapest, Kőrösi Cs. S. Gimn., IV. o. t.) talált arra az egyenletre, amelyet a szerkesztőség eredetileg kitűzésre szánt: a feladatot a $\cos x \cos 2x \cos 4x = 1/8$ egyenletre javasolja módosítani. Ennek megoldása a kezelhetőbb $\sin 8x = \sin x$ egyenletre vezethető vissza.