

A $3+4+5+6 = 3 \cdot 6$; $15+16+17+\dots+34+35 = 15 \cdot 35$ egyenlőségek azt sugallják, hogy a természetes számokból ki lehet választani néhány egymás követőt úgy, hogy összegük egyenlő a legkisebb és a legnagyobb kiválasztott szám szorzatával. Mutassuk meg, hogy végtelen sok ilyen tulajdonságú sorozat van!