

Bizonyítsuk be, hogy akármely N határig tekintjük a természetes számok $1+2+\dots+N$ összegét, az összeg sohasem végződik sem 72-re, sem 73-ra, sem 74-re.

Keressünk további olyan kétjegyű számokat, amikre az összeg semmilyen N esetében nem végződik.