3. Uzdevums

Pieradīt, ka virkne, kuras vispārīgā locekļa formula $a_n = 4 - 2n$, ir aritmētiskā progresija.

1) Apskatīsim $a_{n+1} = \quad -2\,(\ \ +\ \ ) = \quad - \quad - \quad = \quad -$
2) Atņemsim no $a_{n+1} - a_n = (\quad - \quad) - (\,4 - 2n) = \quad - \quad - \quad +2n =$
3) Kas pierada, kā ņemot jebkurus divas, blakus stavējošos, virknes locekļus, mēs iegūsim

LIVEWORKSHEETS