

ARITMEETTINEN JONO

esim2 Osoita, että jono $(5n-4)$ on aritmeettinen.

Tod: $a_{n+1} = 5(n+1) - 4 = 5n + 1$

$$a_n = 5n - 4$$

$$a_{n+1} - a_n = 5n + 1 - (5n - 4)$$

$$= \cancel{5n} + 1 - \cancel{5n} + 4$$

$$= 5 = d = \text{vakio}$$

\Rightarrow aritmeettinen lukujono