

ARITMEETTINEN JONO

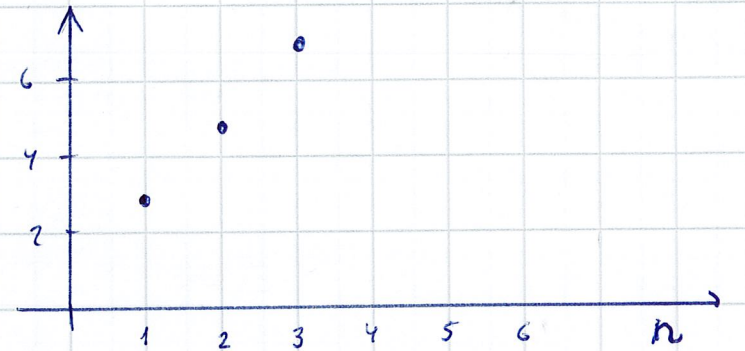
$$a_1 = 3$$

$$a_2 = 5$$

$$a_3 = 7$$

$$a_4 = 9$$

;



$$(a_n) = 3, 5, 7, 9, \dots$$

erotusluku $d = a_n - a_{n-1}$ (paljonko tässä jonoissa lisätään / vähennetään)
 $\rightarrow d = 2$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

a_1 = ensimmäinen jäsen
 d = erotusluku

$$a_{15} = a_1 + 14d$$

$$a_{15} = 3 + 14 \cdot 2 = 31$$

$$a_n = 3 + (n-1) \cdot 2$$
 jonon kaava

$$a_n = 3 + 2n - 2$$

$$a_n = 1 + 2n$$

$$a_{15} = 1 + 2 \cdot 15 = 31$$

ESIM 1a, ESIM 2, ESIM 4 s. 112 → !

s. 121

166

168

170

177

178