

GEOMETRINEN JONO

→ jono, jossa aina kerrotaan samalla luvulla (suhdeluku q)

esim a) $1, 2, 4, 8, 16, 32, \dots$ $a_1 = 1$
 $q = 2$ $\left(\begin{array}{l} \frac{32}{16} = 2 \\ \frac{8}{4} = 2 \text{ jne} \end{array} \right)$

b) $4, -2, \dots$ $q = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$
(seuraava jaetaan edellisellä)

$$a_n = a_1 \cdot q^{n-1}$$

$$a_5 = a_1 \cdot q^4$$

a) $a_n = 1 \cdot 2^{n-1} = 2^{n-1}$

b) $a_n = 4 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^{n-1}$

ESIM 3 s. 114

ESIM 5 s. 120

s. 121-123

167

172

181

182

183