

GEOMETRINEN SUMMA

→ lasketaan yhteen peräkkäisiä
geometrisen jonon jäseniä

$$3 + 6 + 12 + 24 + 48$$

$$a_1 = 3$$

$$q = 2$$

$$n = 5$$

$$\begin{aligned} S_5 &= \frac{3(1-2^5)}{1-2} \\ &= \frac{3 \cdot (-31)}{(-1)} \\ &= 93 \end{aligned}$$

$$S_n = \frac{a_1(1-q^n)}{1-q}$$

a_1 = 1. yhteenlaskettava

q = suhdeluku

n = yhteenlaskettavien
lukumäärä

ESIM 1 - 4 s. 138 - 141

tehtäviä

210

211

212

215

216

221

tehtäviä s. 145

225

226

228

+ Digitehtävät !