

# ARITMETIIKKA

1, 3, 5, 7, ...

0, 2, 4, 6, ...

Parittomat luvut,  
Parilliset luvut

$$n : 2$$

$$n = 2q + 0$$

$$n = 2q + 1$$

Parillisuus

$$6^2$$

$$6^{15}$$

Täydellinen  
neliö (neliönluku),  
Täydellinen potenssi

2, 3, 5, 7, ...

Alkuluvut

$2, 2^2, 2^3, \dots$

$3, 3^2, 3^3, \dots$

...

Alkulukujen  
potenssit

$$12 = 2^2 \times 3$$

Alkutekijähajotelma,  
jakaa tekijöihin

$$12 = 2^2 \times 3$$

2, 3

1, 2, 3, 4, 6, 12

Alkutekijät,  
Tekijät

$2^2, 3^2, 5^2, \dots$

$$15 = 3 \times 5$$

Neliövapaa

12    20

4

Suurin yhteinen  
jaettava (syt)

$$\begin{array}{r} 8 \times 2 \\ 5 \times (-3) = \end{array}$$

1

Yhteistekijättömät luvut  
(suhteelliset alkuluvut)

12    20

60

Pienin yhteinen  
jaettava (pyj)

$$3 + 7 = 10$$

3    7

Kymppi pari

## ALGEBRA