

# Аритметика

1, 3, 5, 7, ...

0, 2, 4, 6, ...

Непарни бројеви,  
парни бројеви

$$n : 2$$

$$n = 2q + 0$$

$$n = 2q + 1$$

Парност

$$6^2$$

$$6^{15}$$

(Потпун) квадрат,  
(потпун) степен

2, 3, 5, 7, ...

Прости бројеви

2, 2<sup>2</sup>, 2<sup>3</sup>, ...

3, 3<sup>2</sup>, 3<sup>3</sup>, ...

...

Степени  
простих бројева

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

Факторизација на  
просте чиниоце,  
раставити (факторисати)

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

2, 3

1, 2, 3, 4, 6, 12

Прости чиниоци  
(фактори), делиоци

2<sup>2</sup>, 3<sup>2</sup>, 5<sup>2</sup>, ...

$$15 = 3 \times 5$$

Бесквadratни број

12 20

4

Највећи заједнички  
делилац (НЗД)

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

1

Узајамно прости  
бројеви

12 20

60

Најмањи заједнички  
садржалац (НЗС)

$$3 + 7 = 10$$

3 7

Бројеви који у  
збиру дају 10

## Алгебра