

ДЕЉИВОСТ БРОЈЕВА

ОСНОВНА СВОЈСТВА ДЕЉИВОСТИ БРОЈЕВА

ДЕЉИВОСТ ДЕКАДНИМ ЈЕДИНИЦАМА

Декадне јединице су 10,100,1000,10000,10000...итд

*дељивост са 10

Број је дељив са 10 ако се завршава са једном 0.

*дељивост са 100

Број је дељив са 100 ако је његов двоцифрени завршетак 00

***Број је дељив са декадном јединицом ако се завршава са онолико 0, колико их има декадна јединица.

ДЕЉИВОСТ СА 2 И 5

*дељивост са бројем 2

**Број је дељив са 2, ако је се завршава цифрама 0,2,4,6 и 8.

*Број је паран ако је дељив са 2.

*дељивост са бројем 5

**Број је дељив са бројем 5, ако се завршава цифрама 0 или 5.

ДЕЉИВОСТ СА 4 И 25

*дељивост са бројем 4

**Број је дељив са бројем 4, ако је његов двоцифрени завршетак број који је дељив са 4.

*дељивост са бројем 25

**Број је дељив са 25 ако је његов двоцифрени завршетак 00, 25, 50 или 75.

ДЕЉИВОСТ СА 3 И 9

*дељивост са бројем 3

**Број је дељив са 3, ако је збир његових цифара дељив са 3.

*дељивост са бројем 9

**Број је дељив са 9, ако је збир његових цифара дељив са 9.

***Број a је дељив бројем b , ако при дељењу броја a бројем b нема остатка.

Дељивост два броја означава се a/b чита се " a дели b ".

***општи облик $a = b \cdot q + r$ или $a : b = q (r)$

Где су :

a, b природни бројеви,

q – количник бројева a и b

r – остатак при дељењу (ако је $r = 0$, нема остатка при дељењу) (r од *rest* што значи остатак)