



PRAVILA ZA DELJIVOST

- z 2: števila, ki imajo zadnjo števk 0, 2, 4, 6, 8
- s 5: števila, ki imajo zadnjo števk 0, 5
- z 10^n : števila, ki se končajo na n ničel
- s 3: če je vsota števk večkratnik števila 3
- z 9: če je vsota števk večkratnik števila 9

NARAVNA ŠTEVILA

PRAŠTEVILA

2, 3, 5, 7, 11, 13 ...
 točno dva delitelja
 $D_3 = \{1, 3\}$

ŠTEVILO 1

en delitelj
 $D_1 = \{1\}$

SESTAVLJENA ŠTEVILA

4, 6, 8, 9, 10, 12 ...
 več kot dva delitelja
 $D_{10} = \{1, 2, 5, 10\}$

SESTAVLJENA ŠTEVILA RAZCEPIMO NA PRAFAKTORJE

60		2	$60 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5}_{\text{prafaktorji}} = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$
30		2	
15		3	
5		5	
1			



VEČKRATNIKI

$V_6 = \{6, 12, 18, 24, 30, 36 \dots\}$
 ↓ večkratnik št. 6
 $24 = \underline{4} \cdot 6$

DELITELJI

$D_6 = \{1, 2, 3, 6\}$
 ↓ delitelj št. 6
 $6 : 3 = 2$

SKUPNI VEČKRATNIKI

$$V_a \cap V_b$$

$V_3: \{3, 6, 9, 12, 15, 18, \dots\}$
 $V_2: \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, \dots\}$
 $V_3 \cap V_2 = \{6, 12, 18, \dots\}$
 $v(2, 3) = 6$

NAJMANJŠI SKUPNI VEČKRATNIK

$$v(a, b)$$

je najmanjše število, ki je hkrati deljivo z a in z b

SKUPNI DELITELJI

$$D_a \cap D_b$$

NAJVEČJI SKUPNI DELITELJ

$$D(a, b)$$

je največje število, ki hkrati deli a in b
 $D(a, b) = 1$; a in b sta **tuji si števili**.