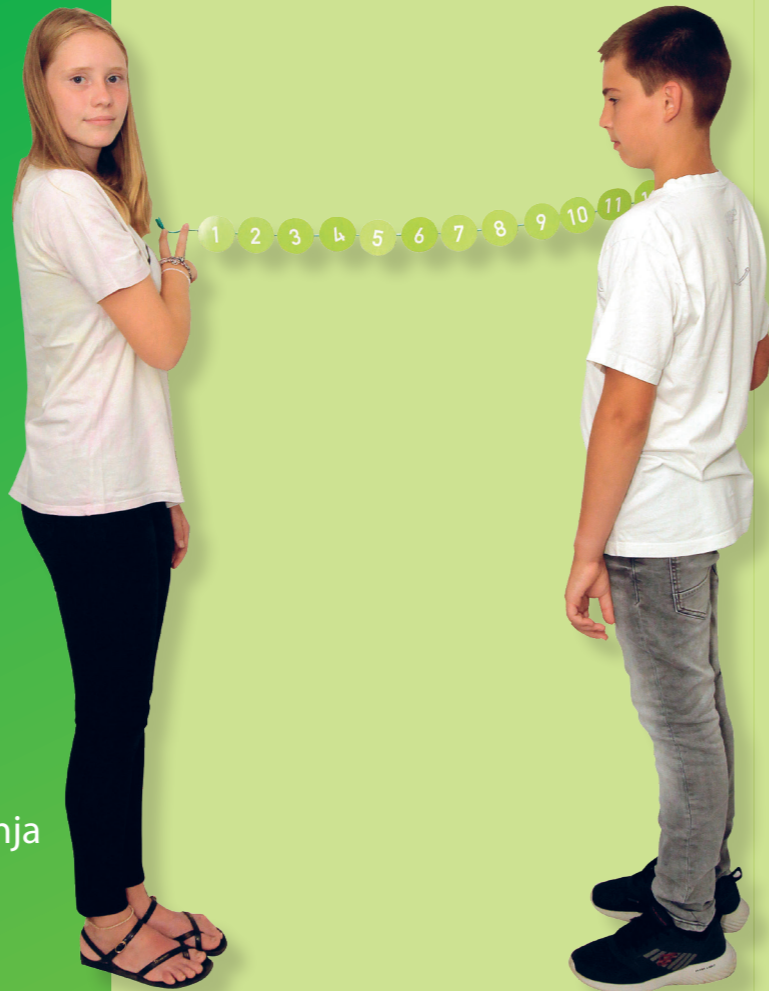


1. NARAVNA ŠTEVILA



Naravno število je matematični pojem, ki ga dobim s štetjem (z njim opisujemo množino, kolikost): en zvezek, dva svinčnika, 28 učencev ...
 narišemo:
 zapišemo s številko: **2**
 zapišemo z besedo: **dva**

Številka je zapis števila z dogovorjenimi znaki, simboli (števke, črke, znaki za rimske številke, znaki Braillove pisave za slepe, črtne kode ...)

Števka je znak (simbol) za zapis števil.

Naravna števila najpogosteje zapišem na dva načina:

- s števki 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 in 9 zapišem število (npr. 32),
- s črkami zapišem števniki – besedni zapis (npr. dvaintrideset).

Pri besednem zapisu števil upoštevam pravila:

- števila od 1 do 99 zapišemo z eno besedo,
- stotice pišemo skupaj (npr. tristo),
- tisočice pišemo ločeno (npr. tri tisoč).

❓ Število 2491 zapiši z besedami.

Slike naravnih števil prikažem na **številski premici**. Točka *O* je slika števila nič, točka *E* pa slika števila 1. Razdaljo med točkama *O* in *E* imenujem **enota**.

TO ŽE ZNAM

Pisno seštevanje
 Seštevam po stolpcih, od desne proti levi.

T	S	D	E	
	2	5	7	
+	3	5	16	8
<hr/>				
	3	8	2	5

Pisno odštevanje
 Odštevam po stolpcih, od desne proti levi.

T	S	D	E		
	3	8	2	5	
-		1	2	1	7
<hr/>					
		3	6	9	8

Pisno množenje

	1	9	·	2	8
<hr/>					
		3	8		
+		1	5	2	
<hr/>					
		5	3	2	

Pisno deljenje
 2 9 6 0 : 1 6 = 1 8 5

	1	3	6
		8	0
			0

❓ Pisno izračunaj vsoto števil 3412 in 908 ter količnik števil 27180 in 90.

Razdalja med slikama števil 0 in 1 je ena enota, med slikama števil 0 in 2 je dve enoti ...

❓ Na številski premici prikaži število 350.

Matematika nekoč in danes



Babilonci so s trskami pisali na glinene ploščice (klinopis). Za števila so uporabljali samo dva simbola:

▼ 1 ◀ 10

Stari Egipčani so vsa števila zapisovali z naslednjimi simboli:

	n	@	⊗
1	10	100	1000

Današnja podoba števk izvira iz Indije, kjer so že **300 let pr. n. št.** uporabljali popolnoma neodvisne znake za števke.

– = ≡ ≠ † ‡ † ‡ † ‡

Ta zapis se je do leta **800 n. št.** razširil na ves **arabski svet**.

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ٠

Naravna števila srečamo na vsakem koraku ...



Kitajci so uporabljali posebne simbole za prvih deset števil, 100 in 1000:

一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6
七	八	九	十	百	千
7	8	9	10	100	1000

Na drugem koncu sveta so **Maji** vsa števila zapisovali s simboli ●, — in ○.

●	●●	●●●	●●●●	—	●	●●	●●●	●●●●	—
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
●	●●	●●●	●●●●	—	●	●●	●●●	●●●●	○
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

SREDNJI VEK

Okrog leta **1000** se je ta zapis preko Španije prenesel v Italijo in na ves **evropski Zahod**.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

S časom se je oblika števk še nekoliko spremenila ...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

... in postala podobna današnji podobi števk, ki jo uporablja ves sodobni svet.

NOVI VEK

SODOBNOST

Ob arabskih številkah v vsakdanjem življenju srečamo tudi **rimske številke**.