



DIDAKTIKA

Brojevena crta

u **bojama**

sredstvo za nastavu matematike

od 1. do 4. razreda

osnovne škole

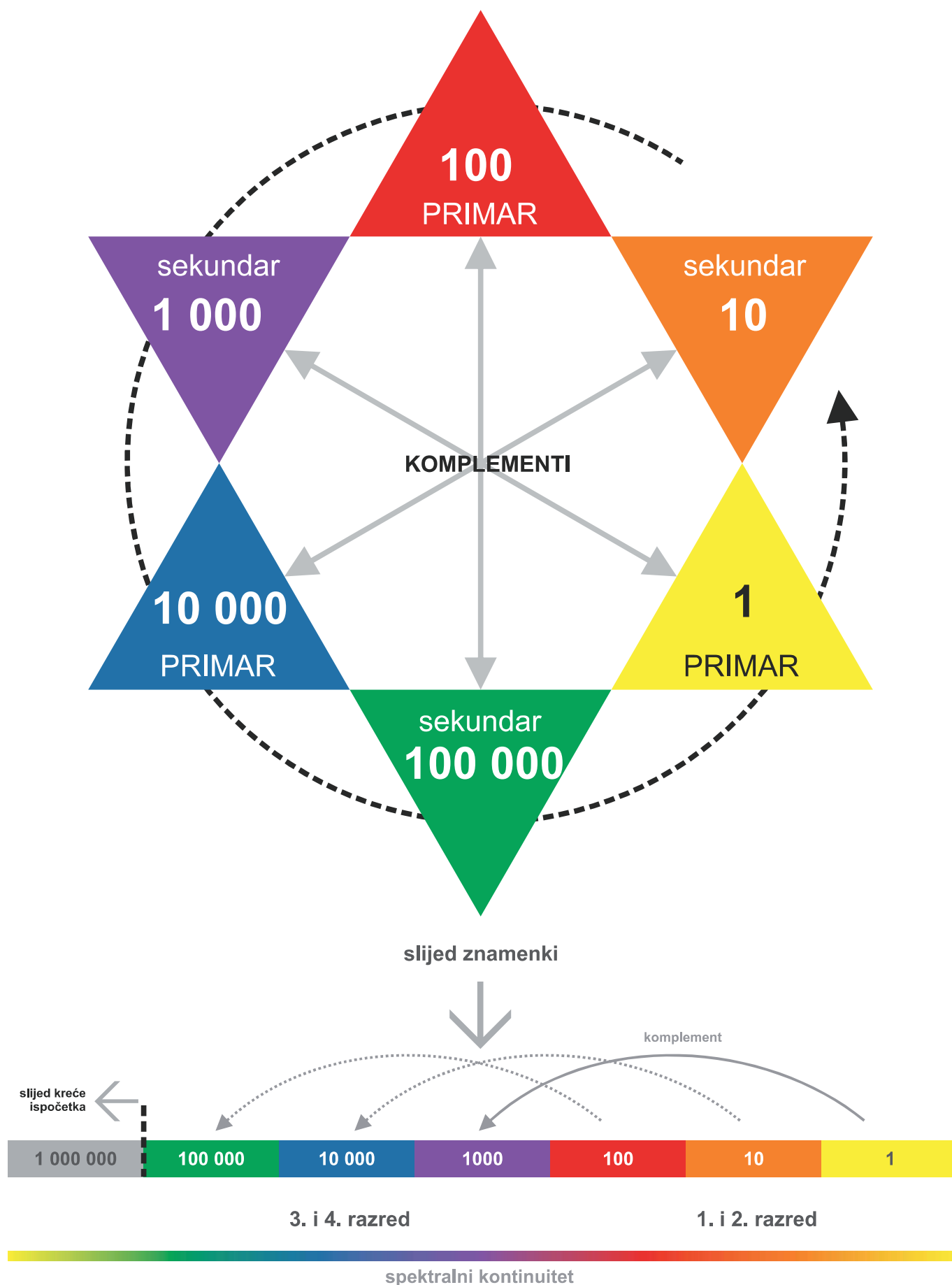


Alfina brojevena crta u boji nastavno je sredstvo nove generacije za brže i intuitivnije razumijevanje brojeva i njihovih odnosa u početnom učenju matematike. Komplet sadrži i brojevene kartice s magnetnim džepom, koje možete koristiti za slaganje bilo kojeg broja od 1 do 1 000 000 (milijun).

Sadržaj kompleta

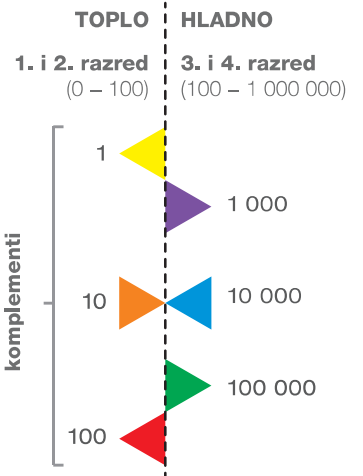
- ▶ **set brojevnih crta za 1. i 2. razred osnovne škole** (11 komada)
 - ▶ 10 crta s brojevima od 0 do 100 po **jednicama**
 - ▶ jedna crta s brojevima od 0 do 100 po **deseticama**
- ▶ **set brojevnih crta za 3. i 4. razred osnovne škole** (4×2 komada)
 - ▶ dvodijelna crta sa **stoticama** (od 100 do 1 000)
 - ▶ dvodijelna crta s **tisućicama** od (1000 do 10 000)
 - ▶ dvodijelna crta s **desettisućicama** (od 10 000 do 100 000)
 - ▶ dvodijelna crta sa **stotisućicama** od (100 000 do 1 000 000)
- ▶ **set od 10 Alfinih magneta** za istodobno spajanje do 10 brojevnih crta u jedan niz
- ▶ **setovi brojevnih kartica za prikaz brojeva od 0 do 1 999 999**
 - ▶ 9 kartica sa **stoticama** i pomoćna nul-kartica s 3 znamenke
 - ▶ 9 kartica s **tisućicama** i pomoćna nul-kartica s 4 znamenke
 - ▶ 9 kartica s **desettisućicama** i pomoćna nul-kartica s 5 znamenki
 - ▶ 9 kartica sa **stotisućicama** i pomoćna nul-kartica sa 6 znamenki
 - ▶ 1 pomoćna kartica s brojem **milijun**
- ▶ **savitljivi magnetni džep** s prozirnom folijom i magnetnom trakom za umetanje brojevnih kartica

Kodiranje bojom u matematici s brojevima od prvog do četvrtog razreda osnovne škole



Broj i boja

Temeljna je uloga označavanja (kodiranja) bojom intuitivnije razumijevanje brojevni veličina. Označavanjem određenih brojevni veličina bojom učenik će lakše shvatiti razlike u tim veličinama, a sama logika označavanja temelji se na prirodnom odnosu primarnih i sekundarnih boja u elektromagnetskom spektru.



Brojevne crte, magneti i spajanje



Brojevne crte za 3. i 4. razred spajaju se međusobnim **dodirivanjem** prvog i drugog dijela jednog niza. Magnet se postavlja tako da u jednakoj mjeri pokrije oba dijela.

Brojevne kartice

Brojevne kartice umeću se u magnetni džep tako da se željeni broj dobije preklapanjem brojevni redova. Za brojeve koji imaju znamenke „0” koristite pomoćne „nul-kartice” kako biste dobili odgovarajući slijed boja.

50 000

pomoćna „nul-kartica”

