

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
6	6	6	8	4	6	2	4

1. Opredelite pojme na matematično pravilen in učencem na razredni stopnji razumljiv način. Uporabiti smete le 15 besed.

Rob je...
Daljica je...
dm ² je...

2. Zapišite nalogo, s katero bi preverili realizacijo cilja:

3. razred

Cilj: Uporabljati računske zakone pri seštevanju in množenju

Naloga:

Rešitev naloge (učencev zapis v zvezek)

4. razred

Cilj: določiti kvadratu, pravokotniku in krogu simetrale

Naloga:

Rešitev naloge (učencev zapis v zvezek)

5. razred

Cilj: narisati mrežo kvadra

Naloga:

Rešitev naloge (učencev zapis v zvezek)

3. Z uporabo zahtevanega modela za dele celote zapišite naloge k naslednjim zahtevam.

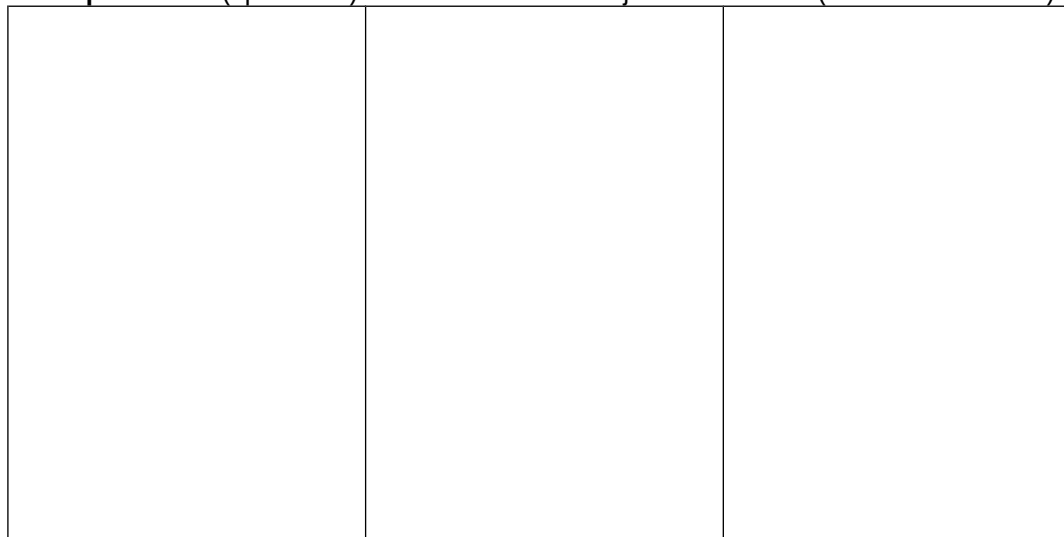
	Naloga
--	--------

<p><i>Model:</i> aritmetični</p> <p><i>Zahteva:</i> Dana je celota in del, poišči ulomek</p>	
<p><i>Model:</i> merljivi</p> <p><i>Zahteva:</i> Dan je del in ulomek, poišči celoto.</p>	
<p><i>Model:</i> geometrijski</p> <p><i>Zahteva:</i> Dana je celota in ulomek, koliko je del celote</p>	

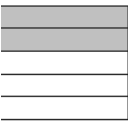
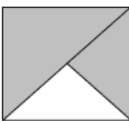
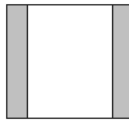
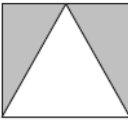
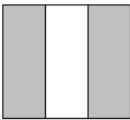
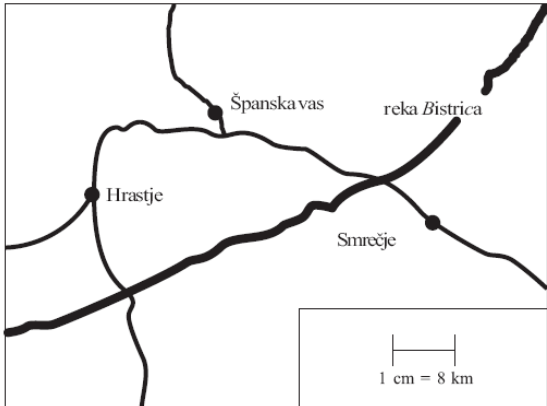
4. Dopolnite

Matematični model	kontekst	Besedilna naloga
595+673	tržnica	
15+25+55	Tekmovanje v skoku v daljavo	
345 : 3	vrtičkarstvo	
3· 500	Kuhanje	

5. Skicirajte tabelsko sliko ob enoti **Odštevanje s prehodom** (npr. 57-29) v 3.razredu. Narisana je trodelna tabla (zelena-bela-zelena)



6. Določite tip znanja in reprezentacije pri naslednjih nalogah:

<p>Naloga</p> <p>Rešitev</p>	<p>V nedeljo smo kupili 13 jabolk. To je 4 več kot v ponedeljek. Koliko smo jih kupili v ponedeljek?</p>	<p>Na kateri sliki sta osenčeni $\frac{2}{3}$ kvadrata?</p> <p>(A)  (B)  (C) </p> <p>(D)  (E) </p>	<p>En centimeter na zemljevidu predstavlja 8 kilometrov v naravi.</p>  <p>Približno koliko daleč je od Španske vasi do Smrečja v naravi?</p>
<p>tip znanja</p> <p>reprezentacija</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p> <p>Enaktivna ikonična simbolna</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p> <p>Enaktivna ikonična simbolna</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p> <p>Enaktivna ikonična simbolna</p>

7. Zapišite realistično situacijo, ki jo lahko razrešimo s sklepanjem »iz množine na enoto in nazaj«.

8. Narišite preglednico, Carrollov diagram, Euler-Vennov diagram in drevesni diagram, ki ponazarjajo lastnosti »kraj v Sloveniji« in »prva črka je M«. Podatke o vsaj 10 mestih si smiselno izmislite.

Preglednica

Carrollov diagram

Euler-Vennov diagram

Drevesni diagram