

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

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

Predhodnik (naravnega) števila je...
Delitelji števila so...
Soda števila so...

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

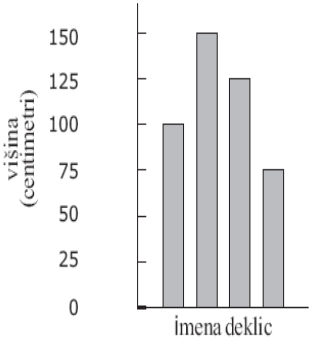

razred	cilj	naloga	Rešitev naloge (učenčev zapis v zvezek)
4.	prikazati razvrstitev predmetov s Carrolovim diagramom		
5.	pretvarjati sosednje mnogoimenske enote v enoimenske enote		
3.	poznati do avtomatizma količnike, ki so vezani na poštevanko		

3. Katero ponazorilo (izberite eno samo!) bi uporabili

v 4. razredu ob vpeljavi pojma <i>pisno seštevanje</i>	
--	--

v 2. razredu ob vpeljavi pojma <i>seštevanje s prehodom</i>	
V 5. razredu ob vpeljavi pojma <i>mreža kvadra</i>	

4. Naloge rešite, določite razred, tip znanja in reprezentacije.

<p>naloga</p>	<p>Slika prikazuje višine .štirih deklic. Na sliki ni imen.</p>  <p>Darja je najvišja. Ana je najnižja. Maja je višja od Sare. Koliko je visoka Sara?</p>	<p>Tole je zaporedje: 100, 1, 99, 2, 98, ...</p> <p>Katera <b>tri</b> števila sledijo?</p>	<p>Ploščina vsakega kvadratka na mreži je 1 kvadratni centimeter.</p>  <p>Zgornji lik s črtami dopolni tako, da bo ploščina lika 13 kvadratnih centimetrov.</p>
<p>Rešitev</p>			
<p>Predviden razred</p>			
<p>tip znanja</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p>	<p>Konceptualno proceduralno</p>
<p>reprezentacija</p>	<p>Enaktivna ikonična simbolna</p>	<p>Enaktivna ikonična simbolna</p>	<p>Enaktivna ikonična simbolna</p>

5. Skicirajte tabelsko sliko ob enoti Poštevanka števila 7 v 3. razredu.

--	--	--

6. Zapišite primere nalog

struktura	podatki	naloga
Multiplikativno	Znan zmnožek in	

množenje	množenec, iščemo množitelj.  Partitivno deljenje.	
Enako močne skupine	Znan zmnožek in množitelj, iščemo množenec  Kvocienčno deljenje.	
Odštevanje /primerjanje	Znan je zmanjševanec in odštevaneč, iščemo razliko.	

7. Rešite naslednje naloge!

$$150 \text{ tednov} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ let } \underline{\hspace{2cm}} \text{ dni}$$

$$5 \text{ cl } 2 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$78 \ 927 \text{ s} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min } \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$$

$$34 \text{ hl } 238 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$5 \text{ m}^2 : 4 - 3 \text{ dm}^2 \quad 9 \text{ cm}^2 \cdot 12 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$5 \text{ kg } 6 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$3 \text{ ha } 3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$7 \cdot 10^3 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ t } 34 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$$

$$0,7 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}^2$$

$$18,07 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c}$$

$$4 \text{ h } 34 \text{ min} \cdot 5 + 45 \text{ s} \cdot 20 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$$

8. Narišite preglednico, Carrollov diagram, Euler-Vennov diagram in drevesni diagram, ki ponazarjajo lastnosti »rdeča barva« in »raste na drevesu« . Podatke o 10 sadežih si smiselno izmislite.

Sadeži:


Preglednica

Carrollov diagram

Euler-Vennov diagram

Drevesni diagram