

MATEMATIKA, 4 razred

(Učno snov si lahko po dnevih razporediš tudi po svoje)

Ponedeljek, 30.3. 2020

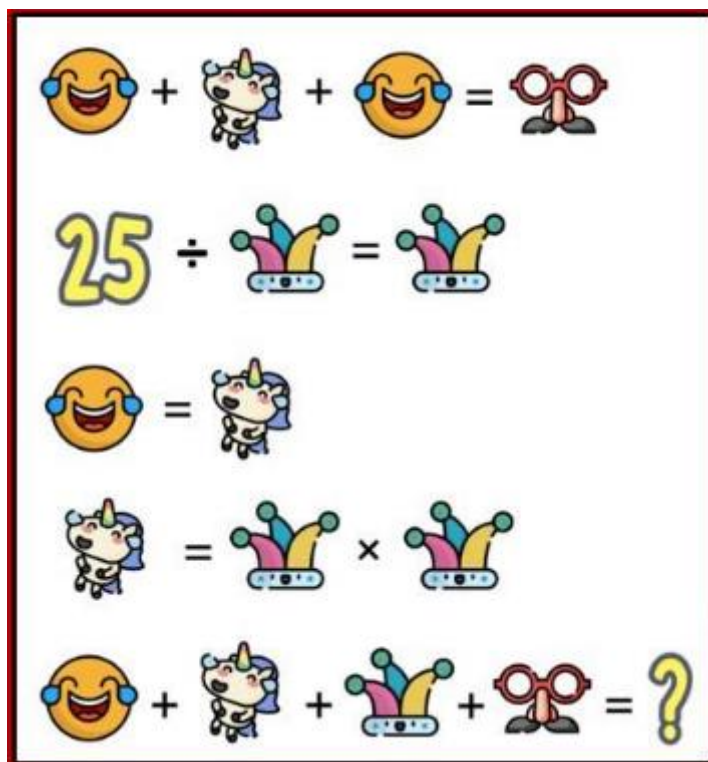
Reši učni list **Pisno deljenje**.

Torek, 31. 3. 2020

Če imaš DZ doma, lahko rešiš naloge v DZ str. 80 ali pa računaš v zvezek.

Sreda, 1. 4. 2020

Ker je ravno danes »dan norcev«, najprej ena zabavna naloga. ☺



Upam, da ti je uspelo priti do rešitve.

Danes se boš preizkusil v pisnem deljenju z ostankom. Na spodnji povezavi imaš posnetek učitelja Mladena, ki ti bo razložil, kako pisno delimo z ostankom.

Če boš imel vprašanja, me za dodatno razlago lahko povprašaš tako, da mi pišeš na mail.

Posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=I2uo6AFXc9c>

Filmček/razlago si za boljše razumevanje lahko večkrat ogledaš.

Če imaš DZ doma, lahko rešuješ naloge na straneh 81, 82 drugače račune prepisi v zvezek.

Četrtek, 2. 4. 2020

Ponovno si poglej posnetek ter tako ponovi pisno deljenje z ostankom.

Če imaš DZ doma, lahko rešuješ naloge na strani 83, drugače račune prepisi v zvezek.

Petek, 3. 4. 2020

Če nisi uspel še katere od nalog rešiti, lahko to narediš danes.

Vaja dela mojstra 😊. Pisno deljenje lahko treniraš preko računalnika na spodnji povezavi.

https://interaktivne-vaje.si/matematika/pisno/pisno_deljenje.html

Če se pripravljáš na matematično tekmovanje Kenguru, pa najdeš povezavo do vaj tule:

<https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Kenguru/SpletnoTekmovanje.aspx>

Tedna je konec. Čestitke za trud. Verjamem, da si bil uspešen.



Za preživljanje prostega časa imaš v prilogi **predlog za igro (s poštevanko)**. Igrate se jo lahko v družini. Potrebuješ le **karirast papir, dve kocki in barvice**.

UTRJUJEM SVOJE ZNANJE: PISNO DELJENJE

Naloge lahko rešuješ na list ali v zvezek.

1. Deli pisno in naredi preizkus.

$356 : 2 =$

Pr:

$865 : 5 =$

Pr:

$918 : 6 =$

Pr:

$483 : 3 =$

Pr:

$1704 : 4 =$

Pr:

$5301 : 9 =$

Pr:

$2456 : 8 =$

Pr:

$489 : 7 =$

Pr:

$2055 : 5 =$

Pr:

$5720 : 8 =$

Pr:

2. Reši besedilne naloge.

a) V mlekarni so 522 jogurtov spakirali v manjše škatle po 6 jogurtov.
Koliko škatel so napolnili?

b) Na šolskem tekmovanju v atletiki je sodelovalo 384 učencev.
Razdeljeni so bili v skupine po 8 učencev. Koliko skupin je
sodelovalo?

c) Očetov plašč je stal 264 €, hlače pa štirikrat manj.
Koliko so stale hlače?

d) Gašperjev oče je v pol leta z avtom prevozil 7026 km.
Koliko kilometrov je povprečno prevozil v enem mesecu?



IGRA S POŠTEVANKO

Če se igrata dva, potrebuješ le dve kocki, dve pisali različnih barv in veliki karo list papirja.

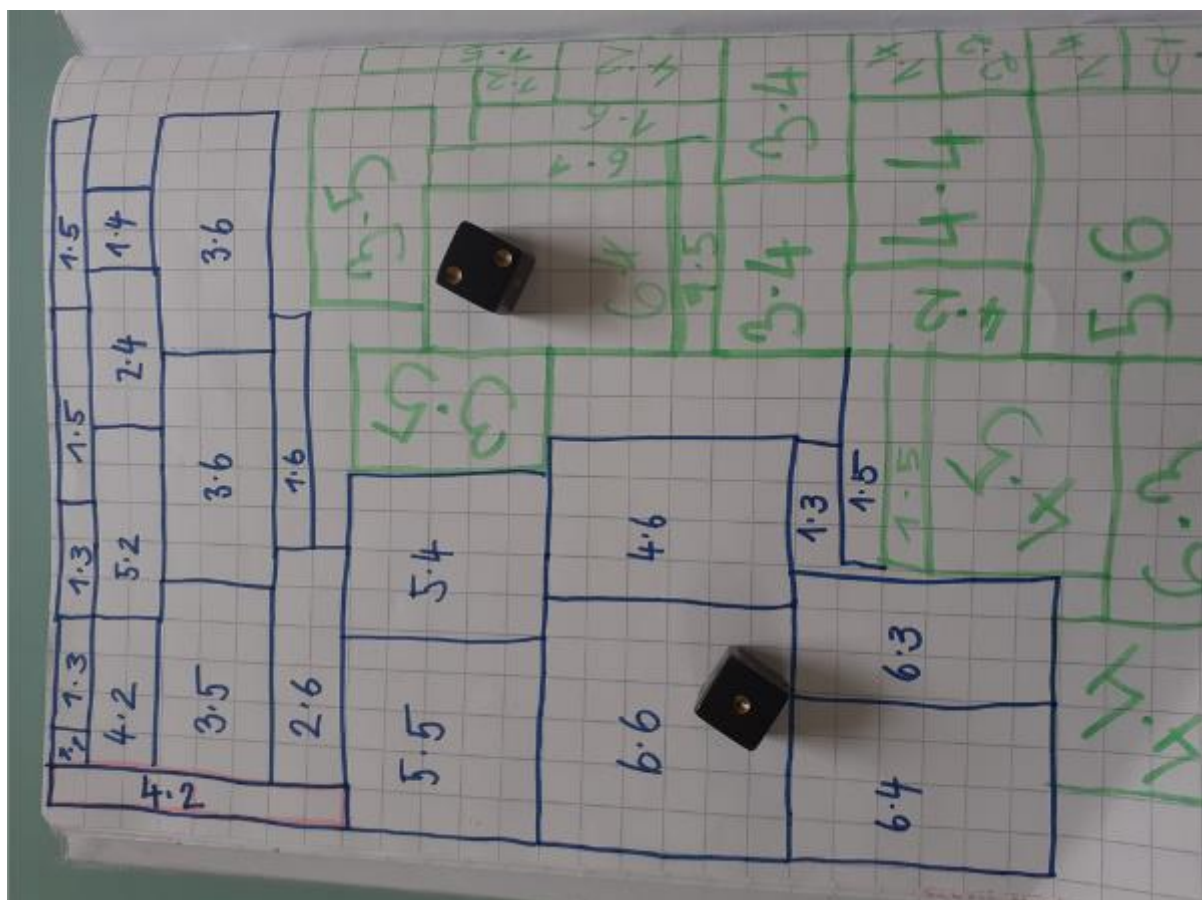
Vsak vrže eno kocko - tisti, ki vrže višje število, začne.

Prvi igralec vrže obe kocki (npr. 3 in 4), glasno pove račun množenja ($3 \times 4 = 12$) in pobarva oz. označi toliko kvadratkov na listu, kot je zmnožek.

Nato je na vrsti drugi igralec.

Izmenično mečeta kocki in nadaljujeta z igro.

Zmaga tisti, ki zadnji uspe pobarvati kvadratke oz. izgubi tisti, ki mu prostora na listu zmanjka, da bi pobarval svoj zmnožek.



(družina Pivka)

2. Jaka je razdelil 56 znamk svojim sedmim sošolcem. Vsakemu je dal enako število znamk. Koliko znamk je dobil vsak Jakov sošolec?

Odgovor:

3. Na parkirišču je 567 avtomobilov, parkiranih v 9 enakih vrst. Koliko avtomobilov je v vsaki vrsti?

Odgovor:

4. V 4. b so delali v skupinah. V vsaki skupini so bili 4 učenci. Kako ugotoviš, koliko skupin so oblikovali, če veš, da je bilo v razredu 24 učencev?

- a) Od 24 odšteješ 4.
b) 24 pomnožiš s 4.
c) 24 deliš s 4.
č) 24 prišteješ 4.



Koliko skupin so oblikovali?

5. Skupina 8 otrok ima 61 sličic. Najmanj koliko sličic še potrebujejo, da si jih bodo lahko enakomerno razdelili?

Odgovor:

6. Filip je imel 870 cm dolg trak. Odločil se je, da ga bo razrezal na enake dele. Koliko bi bil dolg vsak del traku, če bi ga razrezal na 3 enake dele? Koliko rezov bi moral narediti Filip? Koliko bi bil dolg vsak del traku, če bi ga razrezal na 6 enakih delov? Koliko rezov bi moral narediti?

Odgovor:

Odgovor:

Odgovor:

Odgovor:

Nariši si skico, da si boš bolje predstavljaj.

3. Pisno deljenje z ostankom

$$\begin{array}{r} 235 : 4 = 58 \\ 35 \\ \hline 3 \text{ ost.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 : 4 = 5, \text{ ost. } 3 \\ 35 : 4 = 8, \text{ ost. } 3 \end{array}$$

$$235 : 4 = 58, \text{ ostanek } 3, \text{ ker je } 58 \cdot 4 + 3 = 232 + 3 = 235$$

Preizkus:

$$58 \cdot 4 + 3 = 232 + 3 = 235$$

Pomožni račun:

$$\begin{array}{r} 58 \cdot 4 \\ 232 \end{array}$$



Če imamo pri deljenju ostanek, deljenec ni deljiv z deliteljem oziroma ni njegov večkratnik. Torej število 235 ni deljivo s 4 oziroma ni večkratnik števila 4.

Preizkus naredimo tako, da sestavimo račun: količnik · delitelj + ostanek = deljenec.



Naloge

1. Račune prepisi v okno spodaj, jih izračunaj in rezultate vpiši na črte.

$$43 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ostanek } \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$412 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ostanek } \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1521 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ostanek } \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Deljenec je 956, delitelj je 7. Kolikšen je rezultat? Kako ga imenujemo? Kolikšen je ostanek?

Rezultat je _____, imenujemo ga _____, ostanek je _____.

3. Dopolni razpredelnico, kot kaže zgled.

:	167	964
2	$167 : 2 = 83 \quad P: \underline{83 \cdot 2}$ $\quad \quad \quad 07 \quad \quad \quad 166$ $\quad \quad \quad 1 \text{ ost.} \quad 166 + 1 = 167$	
3		
5		
6		
7		
9		

4. Ali je število 5 delitelj števila 718? Zakaj? Ali je število 817 večkratnik števila 5? Zakaj?

Odgovor:

Odgovor:

5. Vsak od šestih obiralcev sadja je nabral 78 kg jabolk.

Koliko kg jabolk so nabrali vsi skupaj?

Vsa nabrana jabolka so razdelili v košare po 9 kg.

Koliko košar so potrebovali?



Odgovor:

Odgovor:

6. Od mesečnega zneska 1500 € za gospodinjstvo je mama prvi teden porabila 342 €, preostanek pa v naslednjih treh tednih, vsak teden enak znesek. Koliko je porabila v vsakem od treh tednov?

Odgovor:

7. Na njivi je 1980 glav solate. Ledenke je 1472 glav, mehke solate je 4-krat manj, ostalo je endivija. Koliko glav je endivije?

Odgovor:



Obožujem solato!
Zelo je zdrava. Ne
vem, zakaj je toliko
mojih sošolcev ne
mara.