

# **MATEMATIKA, 4. razred**

**TEMA: Deli celote**

## **NAVODILO ZA DELO**

- 1. Današnja ura bo namenjena ponavljanju in utrjevanju.**
- 2. Rešili bomo priložen učni list, ki ga bomo ob koncu ure skupaj pregledali.**
- 3. Zbrano in zavzeto se lotimo dela.**

# MATEMATIKA

## 1. ponavljanje in utrjevanje - priprava na pisni preizkus

Ime: \_\_\_\_\_ Samoocena: \_\_\_\_\_

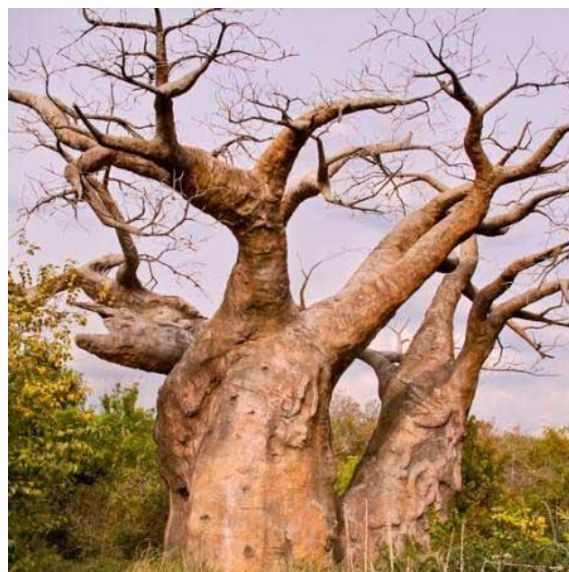
1. Reši enačbe in naredi preizkus. Rezultate poišči v preglednici in zapiši zraven ustrezno črko. Preberi geslo in izvedel boš, kako je ime temu zanimivemu drevesu.

a)  $x + 66 = 108$

b)  $35 + x = 69$

c)  $b - 18 = 45$

č)  $a - 140 = 20$



d)  $6 \cdot x = 48$

e)  $c : 9 = 8$

To je kruhovec ali

\_\_\_\_\_.

b	a	o	b	a	b
160	6	63	42	34	72

2. Od katerega števila moraš odšteti 60, da dobiš 120? Napiši enačbo, jo reši in naredi preizkus.

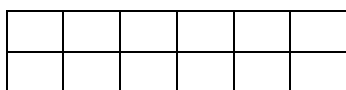
3. Na grmu hibiskusa je cvetelo 54 cvetov. Koliko cvetov je bilo na njem, preden je Anja 18 cvetov uporabila za čaj? Napiši enačbo, jo reši ter naredi preizkus.

R.:

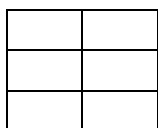
O.:



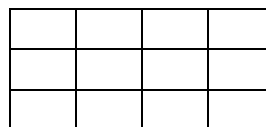
4. Ustrezno pobarvaj dele celote.



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{5}{12}$$

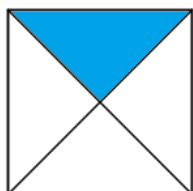
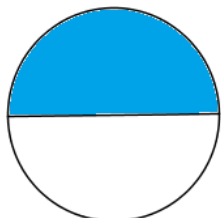
5. Miha je šest balonov pravično razdelil med tri prijatelje. Koliko balonov bo dobil vsak?

R.:

O.:



6. Pod like na prvo črto zapiši, kolikšen del je pobarvan, na drugo pa, kolikšen del je nepobarvan.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Izračunaj dele celote. Črke poleg rezultatov vpiši v okvirček zraven računa in izvedel boš, kolikšen del poti je Tilen že opravil na poti do babice.

$$\frac{1}{5} \text{ od } 40 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

$$\frac{1}{3} \text{ od } 21 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

$$\frac{1}{9} \text{ od } 36 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

$$\frac{1}{2} \text{ od } 4 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } 30 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } 12 = \underline{\hspace{2cm}}, \text{ ker je } \underline{\hspace{2cm}} \quad \square$$

Legenda:

R	1
E	7
I	2
P	8
O	3
D	10
T	4
N	5



Tilen je prehodil \_\_\_\_\_ poti.

8. V šolski kuhinji so imeli v zaboju 100 jabolk.  $\frac{1}{10}$  jih je zgnilo,  $\frac{1}{20}$  pa so jih

pojedle kuharice. Koliko jabolk je ostalo za čežano?

R.:

O.: \_\_\_\_\_

9. Pod drevesom je mama pobrala 18 jabolk.  $\frac{1}{6}$  jih je porabila za kompot,  $\frac{1}{3}$  jih je

spravila za jabolčni zavitek,  $\frac{1}{9}$  jih je dala v skledo s sadjem. Koliko jabolk je

porabila za vsako stvar? Koliko jabolk ji je ostalo?

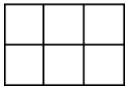
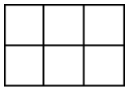
R.:

O.:

\_\_\_\_\_

10. Primerjaj ulomke in vstavi znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$ .

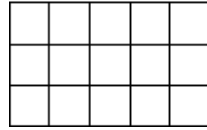
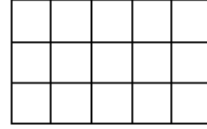
$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{3}$$



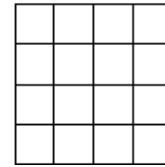
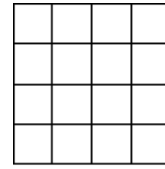
$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{4}$$



$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{3}$$



$$\frac{3}{8} \quad \frac{6}{16}$$



11. Mama je spekla 12 majhnih pic v modelčkih za mafine.  $\frac{1}{4}$  pic je bilo brez šunke. Koliko jih je bilo s šunko?

R.:

O.: \_\_\_\_\_



Miha je pojedel  $\frac{2}{6}$  vseh pic. Koliko jih je pojedel?

R.:

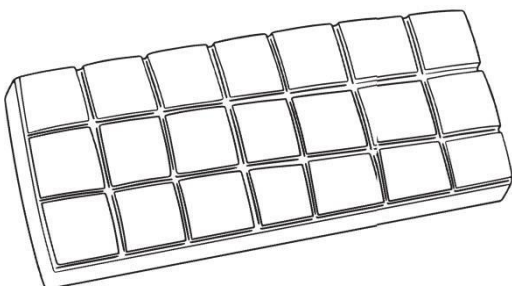
O.:

\_\_\_\_\_

12. Neja je pojedla  $\frac{3}{7}$  spodnje čokolade. Koliko

koščkov čokolade je pojedla? Pomagaj si z barvanjem.

R.:



O.: \_\_\_\_\_

## ŠE REŠITVE

1. Reši enačbe in naredi preizkus. Rezultate poišči v preglednici in zapiši zraven ustrezno črko. Preberi geslo in izvedel boš, kako je ime temu zanimivemu drevesu.

a)  $x + 66 = 108$

**$x = 42$**

b)  $35 + x = 69$

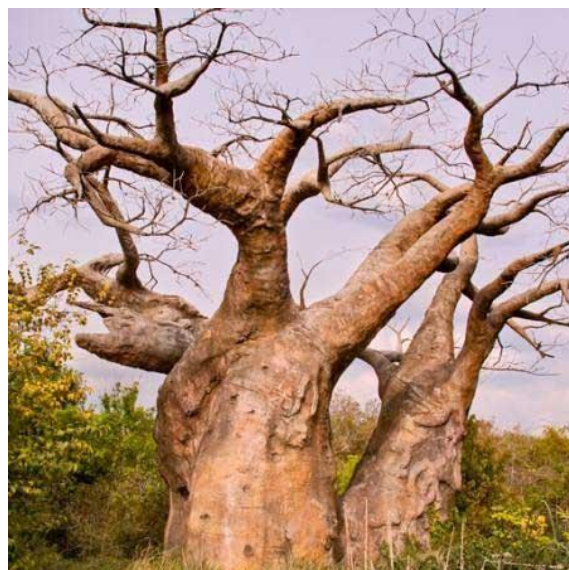
**$x = 34$**

c)  $b - 18 = 45$

**$b = 63$**

č)  $a - 140 = 20$

**$a = 160$**



d)  $8 \cdot x = 48$

**$x = 6$**

e)  $c : 9 = 8$

**$c = 72$**

To je kruhovec ali

**BAOBAB.**

b	a	o	b	a	b
160	6	63	42	34	72

2. Od katerega števila moraš odšteti 60, da dobiš 120? Napiši enačbo, jo reši in naredi preizkus.

**$x - 60 = 120$**

**$x = 180$**

3. Na grmu hibiskusa je cvetelo 54 cvetov. Koliko cvetov je bilo na njem, preden je Anja 18 cvetov uporabila za čaj? Napiši enačbo, jo reši ter naredi preizkus.

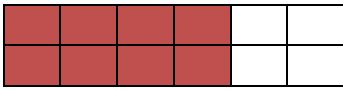
R.:  **$a - 18 = 54$**

**$a = 72$**

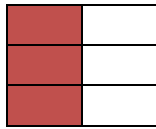
O.: **Na hibiskusu je cvetelo 72 cvetov.**



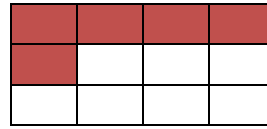
4. Ustrezno pobarvaj dele celote.



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{1}{2}$$



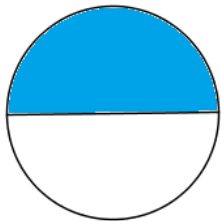
$$\frac{5}{12}$$

5. Miha je šest balonov pravično razdelil med tri prijatelje. Koliko balonov bo dobil vsak?

R.:

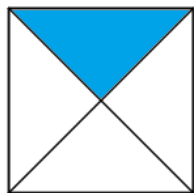
O.: **Vsak bo dobil dva balona.**

6. Pod like na prvo črto zapiši, kolikšen del je pobarvan, na drugo pa, kolikšen del je nepobarvan.



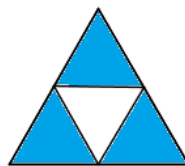
**ena polovica**

**ena polovica**



**ena četrtnina**

**tri četrtnine**



**tri četrtnine**

**ena četrtnina**



**ena osmina**

**sedem osmin**



7. Izračunaj dele celote. Črke poleg rezultatov vpiši v okvirček zraven računa in izvedel boš, kolikšen del poti je Tilen že opravil na poti do babice.

$$\frac{1}{5} \text{ od } 40 = \mathbf{8}$$

$$\frac{1}{3} \text{ od } 21 = \mathbf{7}$$

$$\frac{1}{9} \text{ od } 36 = \mathbf{4}$$

$$\frac{1}{2} \text{ od } 4 = \mathbf{2}$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } 30 = \mathbf{5}$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } 12 = \mathbf{3}$$

Legenda:

R	1
E	7
I	2
P	8
O	3
D	10
T	4
N	5



Tilen je prehodil **PETINO** poti.

8. V šolski kuhinji so imeli v zaboju 100 jabolk.  $\frac{1}{10}$  jih je zgnilo,  $\frac{1}{20}$  pa so jih pojedle kuharice. Koliko jabolk je ostalo za čežano?

R.:  **$100 - 10 - 5 = 85$**

O.: **Za čežano jih je ostalo 85.**

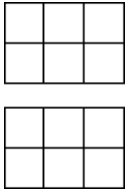
9. Pod drevesom je mama pobrala 18 jabolk.  $\frac{1}{6}$  jih je porabila za kompot,  $\frac{1}{3}$  jih je spravila za jabolčni zavitek,  $\frac{1}{9}$  jih je dala v skledo s sadjem. Koliko jabolk je porabila za vsako stvar? Koliko jabolk ji je ostalo?

R.:

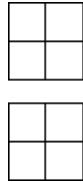
O.: **Za kompot 3, za jabolčni zavitek 6, v skledo je dala 2 jabolki. Ostalo ji je 7 jabolk.**

10. Primerjaj ulomke in vstavi znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$ .

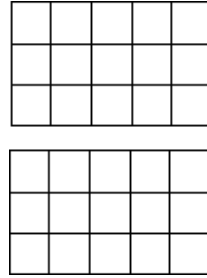
$$\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$$



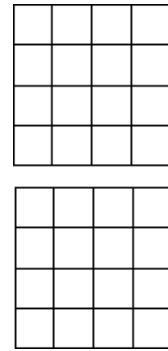
$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$



$$\frac{2}{5} > \frac{1}{3}$$



$$\frac{3}{8} = \frac{6}{16}$$



11. Mama je spekla 12 majhnih pic v modelčkih za muffine.  $\frac{1}{4}$  pic je bilo brez

šunke. Koliko jih je bilo s šunko?

R.:

O.: **S šunko je bilo 9 pic.**



Miha je pojedel  $\frac{2}{6}$  vseh pic. Koliko jih je pojedel?

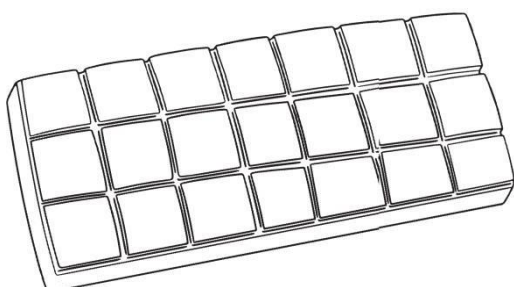
R.:

O.: **Miha je pojedel 4 pice.**

12. Neja je pojedla  $\frac{3}{7}$  spodnje čokolade. Koliko koščkov čokolade je pojedla?

Pomagaj si z barvanjem.

R.:



O.: **Pojedla je 9 koščkov čokolade.**

