

## **MATEMATIKA, 4. razred**

**TEMA: 10. preverjanje znanja pred ocenjevanjem**

### **NAVODILO ZA DELO**

**1. Pred nami je deseta ura ponavljanja in utrjevanja in s tem intenzivne priprave na pisni preizkus znanja.**

**2. Vanj bo vključena snov celotnega šolskega leta.**

**V poštev tako pride:**

- pisno seštevanje in odštevanje s prehodom,
- pisno množenje in deljenje z ostankom,
  - enačbe in neenačbe,
    - ulomki,
    - številski izrazi,
- pretvarjanje merskih enot za dolžino in maso,
  - daljica, premica, poltrak,
  - kvadrat in pravokotnik,
  - besedilne naloge.

# MATEMATIKA

## Preverjanje znanja brez ocenjevanja

### 10.

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

#### 1. Izračunaj vrednost ulomkov.

$$\frac{1}{4} \text{ od } 320 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 11$$

$$\frac{1}{8} \text{ od } 64 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{7} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 30$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 8$$

#### 2. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

$$20 - 20 : (12 - 7) + 8 - 5 : 5 =$$

$$33 : 3 - 2 + 81 : 9 + 6 =$$

$$(80 - 72) \cdot 7 + 81 : 3 =$$



#### 3. Zmnožek števil 576 in 8 zmanjšaj za količnik števil 5 in 45. Koliko dobiš? Račun zapiši v obliki številskega izraza.

#### 4. Pretvori.

$22 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag} \quad 405 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm} \quad 8 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$2 \text{ km } 3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} \quad 5200 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} \quad 8 \text{ dni} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h}$

5. Raznašalec časopisov vsak dan raznosi 674 časopisov. Koliko jih raznosi v enem tednu, če v nedeljo ne dela?

#### 6. Reši enačbe.

$180 - a = 180$

$b : 50 = 69$

$c - 354 = 863$

$642 : d = 3$

7. Miha je v enem tednu prekolesaril 648 kilometrov. Andrej je še bolj zagnan športnik in je v istem tednu prevozil trikrat daljšo pot kot Miha. Kolesari tudi njun prijatelj Simon, v enem tednu je prevozil dvakrat manj kilometrov kot Miha. Koliko kilometrov so prevozili skupaj?

8. Na mizi so štiri škatle, v vsaki je šest zvezkov. Tretjino zvezkov kupijo štirje učenci, vsak enako število. Koliko jih kupi vsak?

**9. Tomi in Kristina sta pomagala svoji babici pri peki piškotov. Babica je v posodo za testo nasula 250 gramov sladkorja, Tomi 320 gramov moke in Kristina 55 g moke več, kot je babica nasula sladkorja. Koliko gramov sestavin imajo v posodi?**

**10. Na premici nariši daljico, ki meri 4 cm. Iz enega krajišča daljice nariši poltrak. Vse označi.**

**11. Seštevaj in odštevaj.**

$$\begin{array}{r} 6609 \\ + 3279 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5568 \\ - 1568 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4995 \\ - 2946 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3398 \\ + 6699 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7621 \\ - 2442 \\ \hline \end{array}$$

**12. Množi in deli.**

$$\underline{859 \cdot 4} \quad 8091 : 7 = \quad \underline{927 \cdot 7} \quad 9821 : 9 = \quad \underline{768 \cdot 6} \quad 2321 : 9 =$$

**13. V razredu je 32 učencev. Osmina je v šolo prišla brez naloge. Koliko učencev je naredilo domačo nalogo?**

**14. Tanja je iz škatle vzela štiri piškote, kar je šestina vseh piškotov. Koliko piškotov je bilo v škatli?**

**15. Obkroži pravilne trditve, ki ustrezajo računoma.**

$$18 + 4 = 22$$

$$32 - 8 = 24$$

- a) Če številu 18 odvezamemo 4, dobimo 22.
- b) Zmanjševanec je 32, odštevanec 8 in razlika 24.
- c) Vsota števil 18 in 4 je 22.
- d) Če število 32 zvečam za 8, dobim 24.
- e) Če število 18 zmanjšam za 4 dobim 22.
- f) Vsota števil 32 in 8 je 24.
- g) Če številu 18 dodam 4, dobim 22.
- h) Če število 32 zmanjšam za 8, dobim 24.
- i) Razlika števil 18 in 4 je 22.

**16. Napiši vsa liha števila, ki so večja od 13 in manjša od 20.**

---

**16. Kaj ti gre dobro od rok in kje še potrebuješ pomoč in vajo? Kako boš zapolnil to vrzel? Ti lahko kako pomagam?**

# MATEMATIKA

## Preverjanje znanja brez ocenjevanja

### 10. rešitve

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

#### 1. Izračunaj vrednost ulomkov.

$$\frac{1}{4} \text{ od } 320 = \mathbf{80}$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } \mathbf{66} = 11$$

$$\frac{1}{8} \text{ od } 64 = \mathbf{8}$$

$$\frac{1}{7} \text{ od } \mathbf{210} = 30$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } 300 = \mathbf{180}$$

$$\frac{2}{5} \text{ od } \mathbf{20} = 8$$

#### 2. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

$$\begin{aligned} 20 - 20 : (12 - 7) + 8 - 5 : 5 &= \\ = \mathbf{20 - 4 + 7} &= \\ = \mathbf{23} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 33 : 3 - 2 + 81 : 9 + 6 &= \\ = \mathbf{11 - 2 + 9 + 6} &= \\ = \mathbf{24} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (80 - 72) \cdot 7 + 81 : 3 &= \\ = \mathbf{56 + 27} &= \\ = \mathbf{83} & \end{aligned}$$

#### 3. Zmnožek števil 576 in 8 zmanjšaj za količnik števil 5 in 45. Koliko dobiš? Račun zapiši v obliki številskega izraza.

$$\begin{aligned} 576 \cdot 8 - 45 : 5 &= \\ = \mathbf{4608 - 9} &= \\ = \mathbf{4599} & \end{aligned}$$

**Dobim število 4599.**

#### 4. Pretvori.

$22 \text{ kg} = \mathbf{2200 \text{ dag}}$

$405 \text{ dm} = \mathbf{40 \text{ m } 5 \text{ dm}}$

$8 \text{ t} = \mathbf{8000 \text{ kg}}$

$2 \text{ km } 3 \text{ m} = \mathbf{2003 \text{ m}}$

$5200 \text{ mm} = \mathbf{52 \text{ dm}}$

$8 \text{ dni} = \mathbf{192 \text{ h}}$

5. Raznašalec časopisov vsak dan raznosi 674 časopisov. Koliko jih raznosi v enem tednu, če v nedeljo ne dela?

$674 \cdot 6 = 4044$

**V enem tednu raznosi 4044 časopisov.**

#### 6. Reši enačbe.

$180 - a = 180$

$\mathbf{a = 0}$

$b : 50 = 69$

$\mathbf{b = 3450}$

$c - 354 = 863$

$\mathbf{c = 1217}$

$642 : d = 3$

$\mathbf{d = 214}$

7. Miha je v enem tednu prekolesaril 648 kilometrov. Andrej je še bolj zagnan športnik in je v istem tednu prevozil trikrat daljšo pot kot Miha. Kolesari tudi njun prijatelj Simon, v enem tednu je prevozil dvakrat manj kilometrov kot Miha. Koliko kilometrov so prevozili skupaj?

$$\frac{648 \cdot 3}{1944}$$

$648 : 2 = 324$

$648 + 1944 + 324 = 2916$

**Skupaj so prevozili 2916 km.**

8. Na mizi so štiri škatle, v vsaki je šest zvezkov. Tretjino zvezkov kupijo štirje učenci, vsak enako število. Koliko jih kupi vsak?

$4 \cdot 6 = 24$

$1/3 \text{ od } 24 = 8$

$8 : 4 = 2$

**Vsak kupi 2 zvezka.**

9. Tomi in Kristina sta pomagala svoji babici pri peki piškotov. Babica je v posodo za testo nasula 250 gramov sladkorja, Tomi 320 gramov moke in Kristina 55 g moke več, kot je babica nasula sladkorja. Koliko gramov sestavin imajo v posodi?

$$250 \text{ g} + 320 \text{ g} + 375 \text{ g} = 945 \text{ g}$$

V posodi imajo skupaj 945 sestavin.

10. Na premici nariši daljico, ki meri 4 cm. Iz enega krajišča daljice nariši poltrak. Vse označi.

REŠILI JO BOMO SKUPAJ NA TABLO.

11. Seštevaj in odštevaj.

$\begin{array}{r} 6609 \\ + 3279 \\ \hline 9888 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5568 \\ - 1568 \\ \hline 4000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4995 \\ - 2946 \\ \hline 2049 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3398 \\ + 6699 \\ \hline 10097 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7621 \\ - 2442 \\ \hline 5179 \end{array}$
--	--	--	---	--

12. Množi in deli.

$\begin{array}{r} 859 \cdot 4 \\ \hline 3436 \end{array}$	$8091 : 7 = 1155$ 6 ost.	$\begin{array}{r} 927 \cdot 7 \\ \hline 6489 \end{array}$	$9821 : 9 = 1091$ 2. ost.	$\begin{array}{r} 768 \cdot 6 \\ \hline 4608 \end{array}$	$2321 : 9 = 257$ 8 ost.
---	-----------------------------	---	------------------------------	---	----------------------------

13. V razredu je 32 učencev. Osmina je v šolo prišla brez naloge. Koliko učencev je naredilo domačo nalogo?

$1/8$  od  $32 = 4$        $32 - 4 = 28$ . Nalogo je naredilo 28 učencev.

14. Tanja je iz škatle vzela štiri piškote, kar je šestina vseh piškotov. Koliko piškotov je bilo v škatli?

$1/6$  od \_\_\_\_ = 4       $4 \cdot 6 = 24$       V škatli je bilo 24 piškotov.

15. Obkroži pravilne trditve, ki ustrezajo računoma.

$$18 + 4 = 22$$

$$32 - 8 = 24$$

- a) Če številu 18 odvezamemo 4, dobimo 22.
- b) Zmanjševanec je 32, odštevanec 8 in razlika 24.**
- c) Vsota števil 18 in 4 je 22.**
- d) Če število 32 zvečam za 8, dobim 24.
- e) Če število 18 zmanjšam za 4 dobim 22.
- f) Vsota števil 32 in 8 je 24.
- g) Če številu 18 dodam 4, dobim 22.**
- h) Če število 32 zmanjšam za 8, dobim 24.**
- i) Razlika števil 18 in 4 je 22.

16. Napiši vsa liha števila, ki so večja od 13 in manjša od 20.

**15, 17, 19**

16. Kaj ti gre dobro od rok in kje še potrebuješ pomoč in vajo? Kako boš zapolnil to vrzel? Ti lahko kako pomagam?

