

## **MATEMATIKA, 4. razred**

**TEMA: 8. preverjanje znanja pred ocenjevanjem**

### **NAVODILO ZA DELO**

**1. Pred nami je zadnja 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

### 8.

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

#### 1. Izračunaj vrednost ulomkov.

$$\frac{1}{7} \text{ od } 4900 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{8} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 9$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } 660 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 12$$

$$\frac{5}{9} \text{ od } 54 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 15$$

#### 2. Izračunaj vrednost številskih izrazov.

$$14 - 2 \cdot (8 - 3) + 7 + 2 \cdot 2 =$$

$$48 : 4 - 2 + 100 : 10 + 4 : 2 =$$

$$(12 + 8) \cdot 6 - 560 : 80 =$$



3. Vsoti števil 3087 in 5455 odštej zmnožek števil 9 in 37. K razliki prištej količnik števil 8 in 56. Koliko dobiš?

#### 4. Pretvori.

$18 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$2030 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$

$8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dag}$

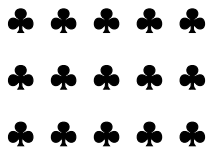
$7 \text{ km } 3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$4 \text{ dni} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

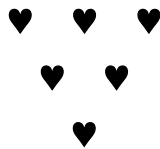
$2 \text{ t } 8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

#### 5. Obkroži:

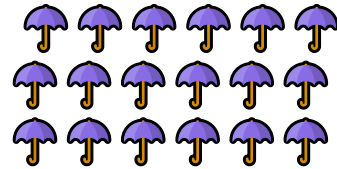
- tretjino



- polovico



- devetino



#### 6. Reši enačbe in neenačbi.

$480 - a = 97$

$b : 9 = 54$

$c + 658 = 658$

$x \leq 8 : 4$

$y > 8 - 2$

7. V sadovnjaku je 9090 dreves. Jablan je 576, hrušk je 4-krat več, ostalo so breskve. Koliko je breskev?

8. Za darilo je 8 prijateljev zbralo 200 evrov. Koliko denarja je dal vsak?

**9. Nariši kvadrat, katerega stranica meri 45 mm. Vse označi. Z rdečo barvo označi kote, z zeleno pa oglišča.**

**10. Nariši premici, ki se sekata v točki K. Točka naj bo tudi izhodišče daljice, ki je dolga 4 cm. Vse označi.**

**11. Kaj je poltrak?** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**12. Naštej geometrijske like.**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

### 13. Seštevaj in odštevaj.

$$\begin{array}{r} 4754 \\ + 3683 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2868 \\ - 1468 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7895 \\ - 3245 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6298 \\ + 2699 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6321 \\ - 8432 \\ \hline \end{array}$$

### 14. Množi in deli.

$$\underline{859 \cdot 4}$$

$$8091 : 7 =$$

$$\underline{927 \cdot 7}$$

$$9821 : 9 =$$

15. V jedilnici sedi za šestimi mizami po 6 učencev, za osmimi mizami po 9 učencev, osemnajst učencev pa stoji. Koliko učencev je v jedilnici?

16. Na končni izlet je odšlo 81 učencev. Ena tretjina si je kupila balone s helijem, ostali pa so si privoščili slaščice s stojnice. Koliko učencev se je sladkalo s slaščicami?

17. Primož Trubar, rojen 9. junija 1508, je prvo slovensko knjigo Abecedarium izdal leta 1550. Koliko let je minilo od takrat?

18. Kako ti je šlo danes? Kakšen imaš občutek? Tvoje znanje napreduje? Kaj si se naučil od včeraj? Potrebuješ pomoč? Kar pogumno pridi do mene in bomo vse uredili.

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

**1. Izračunaj vrednost ulomkov.**

$$\frac{1}{7} \text{ od } 4900 = \mathbf{700}$$

$$\frac{1}{8} \text{ od } \mathbf{72} = 9$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } 660 = \mathbf{110}$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } \mathbf{48} = 12$$

$$\frac{5}{9} \text{ od } 54 = \mathbf{30}$$

$$\frac{3}{5} \text{ od } \mathbf{25} = 15$$

**2. Izračunaj vrednost številskih izrazov.**

$$\begin{aligned} 14 - 2 \cdot (8 - 3) + 7 + 2 \cdot 2 &= \\ = 14 - 10 + 7 + 4 &= \\ = \mathbf{15} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 48 : 4 - 2 + 100 : 10 + 4 : 2 &= \\ = 12 - 2 + 10 + 2 &= \\ = \mathbf{22} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (12 + 8) \cdot 6 - 560 : 80 &= \\ = 120 - 7 &= \\ = \mathbf{113} & \end{aligned}$$



**3. Vsoti števil 3087 in 5455 odštej zmnožek števil 9 in 37. K razliki prištej količnik števil 8 in 56. Koliko dobiš?**

$$\begin{aligned} \mathbf{3087 + 5455 - 9 \cdot 37 + 56 : 8} &= \\ = \mathbf{8542 - 333 + 7} &= \\ = \mathbf{8216} & \end{aligned}$$

**Rezultat računa je 8216.**

#### 4. Pretvori.

$18 \text{ m} = \mathbf{1800 \text{ cm}}$

$2030 \text{ cm} = \mathbf{20 \text{ m } 3 \text{ dm}}$

$8 \text{ kg} = \mathbf{800 \text{ dag}}$

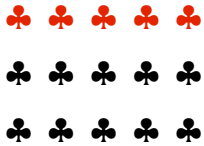
$7 \text{ km } 3 \text{ m} = \mathbf{7003 \text{ m}}$

$4 \text{ dni} = \mathbf{96 \text{ h}}$

$2 \text{ t } 8 \text{ kg} = \mathbf{2008 \text{ kg}}$

#### 5. Obkroži:

- tretjino



- polovico



- devetino



#### 6. Reši enačbe in neenačbi.

$480 - a = 97$

$b : 9 = 54$

$c + 658 = 658$

$x \leq 8 : 4$

$y > 8 - 2$

$\mathbf{a = 383}$

$\mathbf{b = 486}$

$\mathbf{c = 0}$

$\mathbf{x \leq 2}$

$\mathbf{y > 6}$

7. V sadovnjaku je 9090 dreves. Jablan je 576, hrušk je 4-krat več, ostalo so breskve. Koliko je breskev?

$$\begin{aligned} 9090 - 576 - 576 \cdot 4 &= \\ &= 9090 - 576 - 2304 = \\ &= 6210 \end{aligned}$$

**V sadovnjaku je 6210 breskev.**

8. Za darilo je 8 prijateljev zbralo 200 evrov. Koliko denarja je dal vsak?

$\mathbf{200 : 8 = 25}$

**Vsak izmed prijateljev je moral dati 25 evrov.**

9. Nariši kvadrat, katerega stranica meri 45 mm. Vse označi. Z rdečo barvo označi kote, z zeleno pa oglišča.

**NALOGO BOMO REŠILI NA TABLO.**