

## VAJE (RACIONALNA IN DECIMALNA ŠTEVILA)

1. Zapiši tri ulomke s števcem 12.

/ 3t

---

Zapiši tri ulomke z imenovalcem 17.

---

Zapiši tri ulomke, ki ponazarjajo celoto.

---

1. Na označeno mesto vpiši tako število, da dobiš pravilne enakosti.

a.)  $\frac{3}{2} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{12} = \frac{\quad}{48}$

b.)  $\frac{14}{1} = \frac{28}{\quad} = \frac{42}{\quad} = \frac{140}{\quad}$  / 6t

2. Spremeni v ulomek, večji od 1.

/ 4t

$3\frac{2}{5} =$

$12\frac{1}{3} =$

$7\frac{3}{7} =$

$-4\frac{1}{9} =$

3. Spremeni v celi del in ulomek manjši od 1.

/ 4t

$\frac{17}{3} =$

$\frac{35}{5} =$

$\frac{75}{6} =$

$\frac{112}{10} =$

4. Dopolni do celote.

/ 2t

$\frac{2}{5},$

$\frac{3}{8},$

5. Izračunaj.

/ 3t

$\frac{2}{3}$  od 60 km =  $\frac{7}{20}$  od 1 km =

$\frac{5}{8}$  od = 60cm

6. Izračunaj.

/ 8t

a.)  $0,571 + (2,87 + 1,429) =$

b.)  $12,6 \cdot 2,5 \cdot 0,04 =$

c.)  $4,5 : 1,5 - 0,09 =$

7. Uredi ulomke po velikosti.

/ 5t

a.)  $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{1}{7}, \frac{11}{7}, 1\frac{2}{7}$

b.)  $\frac{1}{4}, \frac{2}{6}, \frac{1}{2}, \frac{5}{12}, 1\frac{2}{3}$

8. Okrajšaj ulomke.

/ 6t

$$\frac{9}{12} =$$

$$\frac{30}{36} =$$

$$\frac{45}{150} =$$

$$\frac{144}{240} =$$

9. Izračunaj vrednost izraza za  $x = \frac{1}{2}$ .

/ 6t

$$3 \cdot x + 2,5 : (2 + x) =$$

10. V vodnem mestu Atlantis v Ljubljani je 14 bazenov. Večjih  $\frac{3}{7}$ , prav toliko je namenskih,  $\frac{1}{7}$  pa jih je namenjena otrokom. Koliko bazenov je večjih, koliko namenskih in koliko za otroke? / 5t

11. Izračunaj. / 12t

a.)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

b.)  $2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} =$

c.)  $4\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3} =$

d.)  $6\frac{3}{4} - 2 \cdot 2\frac{2}{3} =$

e.)  $4\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3} : 1\frac{4}{6} =$

12. Sonja je dobila od babice 200 €.  $\frac{2}{5}$  denarja je porabila za nakup hlač,  $\frac{2}{3}$  ostanka za nakup bluze,  $\frac{1}{8}$  novega ostanka pa je zapravila v slaščičarni. Koliko denarja ji je ostalo? / 5t

13. Zapiši tri ulomke, ki so med ulomkoma  $\frac{1}{3}$  in  $\frac{2}{3}$ . / 5t

14. Maja obiskuje OŠ v Ljubljani. V kateri razred hodi, boš izvedel ko izračunaš vrednost izraza. / 5t

$$\left(6 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) : \left(1\frac{1}{8} \cdot \frac{4}{15} + \frac{1}{5}\right)\right) : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) - 7 =$$

15. Danim ulomkom dopiši nasprotne vrednosti: / 1,5t

a.)  $\frac{3}{4}$  , \_\_\_\_\_      b.)  $-\frac{2}{5}$  , \_\_\_\_\_      c.)  $-1\frac{1}{9}$  , \_\_\_\_\_

16. Danim ulomkom dopiši obratne ulomke: / 1,5t

a.)  $\frac{5}{7}$  , \_\_\_\_\_      b.)  $-3\frac{1}{5}$  , \_\_\_\_\_      c.)  $-4$  , \_\_\_\_\_

\*18. Izračunaj vsoto ulomkov: / 5t

$$\frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} = , \text{ če veš da je } \frac{1}{20} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}, \frac{1}{30} = \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$

