

1. Zapiši števce v naslednjih ulomkih:

a)  $1 = \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{5}$

b)  $8 = \frac{\quad}{2} = \frac{\quad}{4}$

2. Zapiši imenovalce v naslednjih ulomkih:

a)  $5 = \frac{15}{\quad} = \frac{35}{\quad}$

b)  $6 = \frac{30}{\quad} = \frac{12}{\quad}$

3. Izmed ulomkov  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{11}{11}$ ,  $\frac{12}{6}$  izpiši tiste, ki so večji od 1.

\_\_\_\_\_

4. Določi manjkajoči števili.

$$\frac{a}{3} = \frac{7}{21} = \frac{42}{c}$$

a = \_\_\_\_\_ c = \_\_\_\_\_

5. Krajšaj ulomka s 4.

a)  $\frac{12}{16} =$

b)  $\frac{32}{40} =$

6. Ulomke razširi na isti imenovalec.

a)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{7}{15}$

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

7. Ulomke razširi na skupni imenovalec in jih uredi po velikosti od najmanjšega do največjega.

a)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$

8. Poišči vsa cela števila med  $\frac{1}{3}$  in  $3\frac{1}{2}$ . Ta števila so: \_\_\_\_\_

9. Izračunaj, rezultate okrajšaj!

a)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

c)  $\frac{9}{10} - \frac{1}{2} =$

d)  $3\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} =$

=

=

=

=

10. Izračunaj, rezultate okrajšaj!

a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

b)  $1\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} =$

c)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{1}{3} =$

e)

$\frac{3}{4} : 3 =$

=

=

=

=

=

-

11. Izračunaj, rezultate okrajšaj!

a)  $3\frac{1}{3} : \frac{1}{6} + \frac{3}{7} \cdot 2 =$

b)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{28}{5} + \frac{14}{5} \cdot \frac{4}{7} =$

=

=

=

=

c)  $1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{3}{4} : \frac{10}{6} =$

d)  $\frac{3}{15} \cdot \frac{13}{19} \cdot \frac{15}{18} \cdot \frac{5}{17} \cdot \frac{19}{3} \cdot \frac{18}{13} =$

12. Zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost! K številu 32 prištej količnik števil  $8\frac{5}{9}$  in  $\frac{11}{27}$

13. Vinska steklenica ima prostornino  $\frac{3}{4}$  litra, steklenica za šampanjec pa  $\frac{7}{10}$  litra.

a) V kateri steklenici je več tekočine? b) Določi njuno razliko!

14. Kmet je četrtno pridelka določil za prodajo. Tretjino od tega bo prodal po najvišji možni ceni. Kolikšen del celotnega pridelka bo prodal po najvišji ceni?

15. Kolesar je prevozil 42 km, kar je dve sedmini načrtovane poti. Kolikšno pot mora še prevoziti?

16. Izračunaj vsoto treh števil, če veš, da je prvo število  $2\frac{7}{10}$ , drugo število je za 0,6 večje od prvega, tretje število pa je za  $1\frac{1}{5}$  manjše od prvega.

17. Reši enačbe

$$a) \frac{3}{5} \cdot x = \frac{21}{10}$$

$$b) \frac{5}{6} : x = \frac{10}{15}$$

18. Izračunaj

$$16 - 10 : \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) =$$