

Pri računanju z ulomki rezultate okrajšaj in zapiši s celim delom, če lahko!

1) Izračunaj!

a)  $\frac{15}{11} - \frac{7}{11} =$

b)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$

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

d)  $12 - \frac{5}{7} =$

e)  $10 - 4\frac{2}{7} =$

f)  $6\frac{2}{9} - 3\frac{5}{6} =$

g)  $\frac{5}{9} \cdot 18 =$

h)  $4\frac{2}{5} \cdot 2\frac{3}{11} =$

i)  $5\frac{1}{4} : 1\frac{2}{5} =$

j)  $18 : \frac{9}{5} =$

/20

2) Zapiši z decimalno številko!

$\frac{412}{10} =$  \_\_\_\_\_

$\frac{9}{20} =$  \_\_\_\_\_

$18\frac{3}{100} =$  \_\_\_\_\_

$\frac{37}{11} =$  \_\_\_\_\_

/4

3) Računaj pisno!

Prostor za stranske račune!

$5,14 \cdot 2,3 =$  \_\_\_\_\_

$0,09 \cdot 0,37 =$  \_\_\_\_\_

$3,671 : 5 =$  \_\_\_\_\_

$0,2454 : 0,012 =$  \_\_\_\_\_

$0,84 + 2,959 =$  \_\_\_\_\_

$8,7 - 3,851 =$  \_\_\_\_\_

/6

4) Računaj na pamet!

/8

$$0,08034 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9,4 \cdot 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57,8 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,8 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,7 + 3,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,7 + 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 - 5,3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5) Izračunaj!

$$\text{a) } \left(\frac{5}{8} - \frac{5}{12}\right) \cdot 4\frac{4}{5} =$$

$$\text{b) } \frac{5}{7} + \frac{21}{6} \cdot \frac{12}{7} =$$

/14

$$\text{c) } \frac{1}{7} + \frac{4}{7} : \frac{8}{15} - \frac{5}{12} \cdot 1\frac{5}{7} =$$

$$\text{d) } \left(2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}\right) : \left(5 - 3\frac{1}{2}\right) =$$

6) Zapiši številski izraz, ki ustreza besedilu in izračunaj njegovo vrednost!

Količnik vsote števil  $\frac{2}{5}$  in 0,25 ter razlike števil  $\frac{39}{10}$  in  $3\frac{1}{2}$ .

/2

- 7) Kolesar je prvi dan prevozil  $34\frac{2}{5}$  km, drugi dan  $54\frac{3}{4}$  km in tretji dan 45 km dolgo pot. Kolikšno pot je prevozil v treh dneh?  
Reševanje:

/2

Odgovor: \_\_\_\_\_

- 8) V razredu je  $\frac{1}{8}$  učencev odličnih,  $\frac{1}{4}$  prav dobrih,  $\frac{1}{3}$  dobrih in  $\frac{1}{6}$  zadostnih. Kolikšen del učencev je nezadostnih?

Reševanje:

/2

Odgovor: \_\_\_\_\_

- 9) Pohodnik je prehodil prvi dan  $24\frac{3}{5}$  km dolgo pot, drugi dan 1,8 km več kot prvi dan, tretji dan pa polovico dolžine poti prvega dne. Koliko je prehodil v treh dneh skupaj?  
Reševanje:

/3

Odgovor: \_\_\_\_\_

- 10) Normalno človek vdihne 18 – krat v minuti po  $\frac{2}{5}$  dm<sup>3</sup> zraka, v katerem je  $\frac{1}{4}$  kisika. Koliko kisika vdihne človek v dveh urah?  
Reševanje:

/3

Odgovor: \_\_\_\_\_

KONEC TESTA

$$11. a) \frac{\frac{4}{5}}{2\frac{1}{2}} =$$

$$b) \frac{1\frac{1}{2}}{0,75} =$$

12

- 1) Pravokotno zemljišče z dolžino  $8\frac{1}{4}$  m in širino  $6\frac{2}{3}$  m, zamenjamo za ploščinsko enako pravokotno zemljišče z dolžino  $2\frac{1}{2}$  m. Kolikšna je širina tega zemljišča?

Reševanje:

12

ovor:

$$2.) \frac{\frac{3}{4} + 1\frac{1}{3}}{8 - 6\frac{2}{3}} =$$