



Ime in priimek: _____

Razred: 7.

PND

Datum: 15. 1. 2021

Št. točk: ___ / 55

Odstotki: _____

PREVERJANJE ZNANJA

Računanje z ulomki

1. Zapiši ulomke z decimalnimi številkami, decimalne številke pa z okrajšanimi ulomki.

$$\frac{23}{1000} =$$

$$1\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{8} =$$

9

$$\frac{345}{100} =$$

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

$$\frac{5}{6} =$$

$$2,75 =$$

$$0,025 =$$

$$708,6 =$$

2. Uredi ulomke po velikosti od največjega do najmanjšega. Ulomke najprej razširi na skupni imenovalec.

$$\frac{7}{8}, 1\frac{1}{2}, \frac{9}{10}, \frac{7}{5}, \frac{21}{20} \text{ in } \frac{5}{4}$$

5



3. Izračunaj in rezultat okrajšaj ali zapiši kot celi del in ulomek, manjši od 1 (če seveda gre).

a) $\frac{5}{6} + \frac{7}{6} =$

b) $8\frac{7}{10} - 2\frac{3}{10} =$

18

c) $10 - \frac{7}{9} =$

č) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} =$

d) $5\frac{4}{15} + 1\frac{19}{30} =$

e) $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} =$

f) $30 \cdot \frac{1}{5} =$

g) $\frac{11}{90} \cdot \frac{30}{77} =$

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

i) $\frac{21}{10} : 10 =$

j) $\frac{3}{16} : \frac{9}{14} =$

k) $1\frac{7}{8} : 4\frac{1}{6} =$

4. Izračunaj.

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} + 1\frac{7}{10} =$

b) $\left(\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}\right) : \left(1\frac{3}{5} - \frac{4}{10}\right) =$

14



$$c) \frac{9\frac{1}{7}}{9\frac{3}{5}} =$$

$$d) \left(4\frac{4}{35} \cdot \left(3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} \right) \right) : 5\frac{1}{7} =$$

5. Zapiši izraz, ki ustreza besedilu, in določi njegovo vrednost.

Produkt števila $1\frac{3}{5}$ in vsote števil $1\frac{1}{4}$ in $7\frac{1}{2}$.

IZRAZ:

3

6. Miha ima $10\frac{1}{3}$ leta, njegova sestra pa je za $2\frac{1}{2}$ leta starejša od njega. Koliko je stara sestra in koliko sta stara oba skupaj?

Račun:

3

Odgovor: _____



7. Koliko steklenic po $\frac{1}{2}l$ potrebujemo, da vanje pretočimo 55 litrov soka?

Račun:

3

Odgovor: _____

8. *Izračunaj vrednost izraza. **DODATNA NALOGA**

3

$$\left(\frac{43}{2\frac{1}{84} - 1\frac{1}{2}} + \frac{73}{4\frac{13}{20} - 2\frac{7}{18} - 1\frac{107}{108}} \right) \cdot \frac{1}{354} =$$