

1. Izračunaj vrednost izrazov. Pazi na vrstni red računskih operacij!

$$\left(2\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{3}\right) : \left(1 + \frac{1}{2}\right) = 2$$

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

$$1 + \frac{17}{18} : 3\frac{1}{6} : \frac{17}{19} - 1\frac{1}{3} = 0$$

$$\left(\left(\frac{1}{8} \cdot 1\frac{7}{9}\right) \cdot 9\right) : \left(\frac{1}{8} \cdot 1\frac{3}{5}\right) = 10$$

2. Zapiši ulomek kot celi del in ulomek, ki je manjši od 1.

$$\frac{32}{5} =$$

$$\frac{16}{3} =$$

$$\frac{43}{8} =$$

$$\frac{37}{2} =$$

$$\frac{23}{4} =$$

$$\frac{19}{7} =$$

3. Zapiši kot ulomek, ki ima števec večji od imenovalca.

$$4\frac{2}{3} =$$

$$7\frac{1}{4} =$$

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

$$2\frac{5}{8} =$$

$$1\frac{7}{9} =$$

4. Reši številске izraze.

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

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

c)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} + \frac{2}{3} \cdot \frac{6}{10} =$

č)  $3\frac{1}{4} - 6\frac{2}{3} : 4\frac{1}{6} + 2\frac{2}{3} =$

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

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

f)  $3\frac{3}{4} \cdot \left(5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3}\right) + 4\frac{1}{2} =$

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

h)  $12,4 - 3,6 \cdot 2\frac{2}{9} =$

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

j)  $2\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \cdot \left(5\frac{2}{3} - \left(4 - \frac{3}{4}\right)\right) =$

k)  $2,1 \cdot \left(7\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \cdot \left(4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3}\right)\right) =$

5. Špela je prvi dan prebrala  $\frac{1}{3}$  knjige, ki ima 450 strani, drugi dan pa  $\frac{2}{5}$  knjige. Koliko strani ji je ostalo za tretji dan?

6. Rok je prvo uro s kolesom prevozil  $\frac{1}{4}$  celotne poti, drugo uro  $\frac{5}{9}$  preostale poti, tretjo uro pa preostalih 16 km. Kako dolgo pot je prevozil Rok?

7. Razširi ulomke na skupni imenovalec.

$$\frac{1}{2} \text{ in } \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \text{ in } \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} \text{ in } \frac{3}{4}$$

8. Zapiši ulomek kot celi del in ulomek, ki je manjši od 1.

$$\frac{13}{2} =$$

$$\frac{32}{8} =$$

$$\frac{39}{4} =$$

$$\frac{19}{3} =$$

$$\frac{22}{5} =$$

9. Zapiši kot ulomek, ki ima števec večji od imenovalca.

$$1\frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{2} =$$

$$2\frac{3}{4} =$$

$$1\frac{5}{7} =$$

$$2\frac{1}{6} =$$

10. Seštej oziroma odštej.

a)  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$

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

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

č)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$

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

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

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

g)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} =$

h)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

i)  $8 - \frac{3}{4} =$

j)  $3\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5} =$

k)  $4\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$

**11. Zmnoži oziroma deli.**

a)  $\frac{9}{10} \cdot \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{6}{7} =$

c)  $2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{2}{10} =$

č)  $\frac{8}{9} : \frac{5}{3} =$

d)  $\frac{12}{15} : \frac{9}{20} =$

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

**12. Reši številske izraze.**

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

b)  $2\frac{1}{3} + 3\frac{3}{4} - 4\frac{2}{3} =$

c)  $5\frac{2}{3} - 4\frac{1}{2} + 1\frac{5}{6} =$

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

d)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} =$

e)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} + \frac{2}{3} \cdot \frac{6}{10} =$

f)  $3\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2} =$

g)  $8\frac{3}{4} - 2 \cdot 2\frac{2}{3} =$