

Једначине и неједначине са разломцима

$$1) 2\frac{11}{20} + x = 4,05$$

$$2) x - \frac{1}{5} = 2\frac{1}{2}$$

$$3) x + 0,25 = 2\frac{1}{3}$$

$$4) x - \frac{5}{6} = 0,5$$

$$5) x - 9,25 = 5,57$$

$$6) x + 0,35 = 4,76$$

$$7) 5\frac{2}{5} - x = \frac{2}{7}$$

$$8) x - 5\frac{3}{5} = \frac{1}{7}$$

$$9) x - 4,8 = 5\frac{5}{6}$$

$$10) 3,5 - x = \frac{2}{3}$$

$$1) x \cdot 3\frac{1}{5} = 0,8$$

$$2) x : \frac{2}{19} = 4\frac{3}{4}$$

$$3) \frac{5}{7} \cdot x = \frac{20}{21}$$

$$4) x : 1,5 = \frac{5}{6}$$

$$5) \frac{4}{5} \cdot x = \frac{8}{15}$$

$$6) x \cdot 1\frac{3}{7} = \frac{3}{4}$$

$$7) x : 2,38 = 6,7$$

$$8) 4\frac{1}{4} > x = \frac{7}{15}$$

$$9) x \cdot 17,5 = 0,28$$

$$10) 3,6 : x = 1,125$$

$$1) x - 2\frac{2}{5} > 4\frac{1}{7}$$

$$2) x + 0,67 < 3,4$$

$$3) x - 3\frac{1}{5} < 2\frac{2}{3}$$

$$4) x + 0,72 > 3,5$$

$$5) 6\frac{3}{10} - x < 2\frac{1}{2}$$

$$6) 8\frac{3}{4} - x > 3\frac{1}{2}$$

$$7) x + 0,25 \leq 5,57$$

$$8) x - \frac{3}{5} \geq 2\frac{3}{4}$$

$$9) 2,8 - x < 1\frac{1}{2}$$

$$10) 3,2 + x \leq 1\frac{1}{5}$$

$$1) 0,75 \cdot x > \frac{16}{25}$$

$$2) x \cdot 2\frac{3}{7} < 3,4$$

$$3) x : 2,3 \leq 6,777$$

$$4) x : \frac{5}{9} \leq 0,1$$

$$5) 2,2 : x < \frac{1}{3}$$

$$6) \frac{2}{7} : x \geq \frac{1}{3}$$

$$7) 4\frac{3}{5} : x \leq \frac{7}{15}$$

$$8) 3,5 : x < 0,8$$

$$9) x \cdot 0,75 > 1,4$$

$$10) 3\frac{2}{5} : x > 2\frac{3}{7}$$

$$1) x - 4,2 = 0,8 + \frac{3}{25}$$

$$2) \frac{3}{4} + x = 7,3 - 3,45$$

$$3) x - 3,6 = 0,6 + \frac{4}{25}$$

$$4) \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \cdot (x - 0,8) = 2\frac{1}{3}$$

$$5) \frac{1}{6} \cdot (x - 10,3) - 1,7 = 1\frac{1}{3}$$

$$6) \left(\frac{6}{13} + \frac{1}{2} \cdot x\right) \cdot 3\frac{6}{11} = 17$$

$$7) 12,4 : \left(\frac{2}{3}x + 0,75\right) = \frac{1}{3}$$

$$8) 2,6x - 0,3 = 12,581$$

$$9) \frac{8}{25} : (x - 0,75) = 9,075$$

$$10) x : 3,25 - 9,7 = 2,2$$

$$1) 1,4 + \left(x - 1\frac{2}{5}\right) > 2,25$$

$$2) 1,65x + 1,8 \geq 2\frac{1}{2}$$

$$3) (x + 0,5) : 3\frac{1}{5} < 2,05$$

$$4) 2,4 + \left(x - 1\frac{2}{5}\right) < 5,25$$

$$5) 7,8 : (x + 0,25) \leq 0,2$$

$$6) 8,25 - 4\frac{2}{3}x > 1,25$$

$$7) 0,75 \cdot \left(x - \frac{2}{3}\right) \geq \frac{11}{20}$$

$$8) x : 2,5 - \frac{1}{4} > 0,45$$

$$9) x \cdot 10,5 - 0,6 > 1,5$$

$$10) 2,8 \cdot (3x + 1) > 4\frac{2}{3}$$

1. Који број треба додати броју 3,6 да се добије број  $14\frac{4}{15}$ ?

2. Који број треба одузети од броја  $10\frac{7}{12}$  да се добије број  $1\frac{5}{18}$ ?

3. Којим бројем треба помножити разлику бројева  $\frac{5}{6}$  и 0,8 да се добије њихов збир?

4. Којим бројем треба да поделимо збир бројева  $\frac{5}{6}$  и 0,8 да се добије њихова разлика?

5. Који бројеви помножени са 0,3 дају производ већи од  $1\frac{2}{3}$ ?

6. Када од збира неког броја и броја  $4\frac{3}{8}$  одуземо број 6,75, разлика ће бити већа од  $5\frac{1}{2}$ . За које бројеве то важи?

7. Када од збира неког броја и броја 4,375 одуземо број  $6\frac{3}{4}$ , разлика ће бити већа од 5,5. За које бројеве то важи?