

Vypočítejte:

$$a) \frac{3t}{5} = \frac{1}{2} \quad b) -\frac{9}{14} = \frac{5z}{7} \quad c) \frac{7u}{4} = 2\frac{1}{3} \quad d) \frac{1,2x}{2} = 3,6$$

$$e) \frac{5a}{6} - \frac{a}{4} = -7 \quad f) \frac{v}{2} + \frac{v}{3} = 12 \quad g) \frac{7x}{8} - \frac{4x}{5} = 3 \quad h) \frac{3x}{4} - 5,6 = \frac{2x}{5}$$

$$i) 4\frac{1}{3} = \frac{5z}{12} - \frac{3z}{8} \quad j) \frac{2x}{3} - \frac{8}{15} = 4 + \frac{4x}{3} \quad k) \frac{v}{2} - \frac{v}{3} + \frac{v}{4} = 3\frac{1}{3}$$

Řešte rovnice, proveďte zkoušku:

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

$$b) \frac{5z}{8} - \frac{z}{2} - 1 = \frac{3z}{8} + 2$$

$$c) 13 + \frac{4}{9}t = 1 + 8$$

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

Vyřeš rovnici a proveď zkoušku:

$$a) \frac{5e+1}{2} - \frac{4e+1}{6} = \frac{e+1}{6}$$

$$b) \frac{2f-13}{5} - \frac{f-6}{6} = \frac{f-4}{15}$$

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

$$d) \frac{7-3m}{8} + \frac{m}{4} - \frac{3m-8}{2} = 0$$

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

$$f) \frac{3(6+o)}{8} + \frac{2(o+5)}{3} - \frac{1-o}{6} = \frac{3-o}{12}$$

$$g) \frac{p-1}{9} - \frac{2p-9}{2} + \frac{7-p}{3} = \frac{2p+1}{18}$$

$$h) \frac{9+q}{3} + \frac{15+2q}{4} - \frac{8+q}{12} = \frac{q+12}{6}$$

Domácí úkol:

1) Vypočítejte: a) b) c) d)

2) Řešte rovnice: a) b) c)

3) Vyřeš rovnici: a) b) c)

### Písemka 3. 3. úterý rovnice se zlomkem