

**ROVNICE IV.****A: Řešte rovnice:**

- a)  $\frac{x}{4} = 5$   
 b)  $-3 = \frac{a}{4}$   
 c)  $-4 = \frac{r}{3}$   
 d)  $\frac{5m}{7} = 9$   
 e)  $\frac{2x}{3} = 12$

**B: Řešte rovnice:**

- a)  $6\frac{1}{4}x = 6\frac{2}{3}$   
 b)  $\frac{v}{2} = 3\frac{1}{4}$   
 c)  $\frac{4m}{7} = \frac{1}{3}$   
 d)  $-\frac{9}{14} = \frac{5z}{7}$   
 e)  $\frac{2x}{3} = \frac{7}{8}$   
 f)  $\frac{9k}{4} = 2\frac{1}{3}$

**C: Řešte rovnice:**

- a)  $\frac{5x}{6} - \frac{x}{4} = -7$   
 b)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 14$   
 c)  $\frac{7u}{8} - \frac{4u}{5} = 3$   
 d)  $\frac{s}{2} + \frac{s}{4} = 0$   
 e)  $\frac{w}{2} - \frac{w}{3} = -5$   
 f)  $\frac{3a}{4} - \frac{a}{2} = 1$   
 g)  $\frac{y}{2} - \frac{y}{4} = 1\frac{1}{2}$   
 h)  $\frac{x}{3} + \frac{x}{6} = 15$   
 i)  $\frac{p}{5} - \frac{p}{6} = 2\frac{1}{3}$

**ROVNICE V.****A: Řešte rovnice:**

- f)  $\frac{x}{3} - 1 = x + 2$   
 g)  $-8\frac{1}{2} - \frac{1}{2}y = \frac{4}{5}$   
 h)  $2\frac{1}{3} = \frac{5y}{12} - \frac{3y}{8}$   
 i)  $\frac{b}{2} + \frac{b}{3} + \frac{b}{4} = 4\frac{1}{3}$   
 j)  $\frac{5c}{8} - \frac{c}{2} - 1 = \frac{3c}{8}$

**B: Řešte rovnice:**

- g)  $\frac{n}{2} + 1 = \frac{2}{3}n$   
 h)  $\frac{u}{2} + \frac{3u}{4} - \frac{5u}{8} = 10$   
 i)  $\frac{3x}{2} + 5 = \frac{5x}{2} - 1$   
 j)  $2x - \frac{x}{2} + 4 = x + \frac{x}{3}$   
 k)  $3 - y + \frac{5y}{6} = \frac{1}{2} - \frac{y}{8}$   
 l)  $\frac{m}{6} - \frac{2m}{3} = 8 - \frac{3m}{4}$   
 m)  $\frac{x}{3} - \frac{x}{8} = \frac{x}{12} + \frac{x}{8}$   
 n)  $\frac{2a}{9} - \frac{a}{6} = \frac{a}{3} - \frac{1}{2}$

**C: Řešte rovnice:**

- j)  $\frac{8-3a}{7} = 5$   
 k)  $\frac{15+4d}{13} = -1$   
 l)  $\frac{4y-5}{3} = 7$   
 m)  $\frac{11c-8}{3} = 12$   
 n)  $-8 = \frac{5t-2}{3}$   
 o)  $5 = \frac{3a-4}{4}$   
 p)  $\frac{4-5y}{12} = 2$

**ROVNICE VI.****A: Řešte rovnice:**

- k)  $\frac{5n-9}{3} = \frac{2n}{3}$   
 l)  $\frac{2x-1}{3} = \frac{2x}{6}$   
 m)  $\frac{t-5}{2} = \frac{t-3}{4}$   
 n)  $\frac{5a-12}{9} = a - 12$   
 o)  $\frac{5-u}{7} = \frac{7-u}{5}$   
 p)  $\frac{5x-4}{2} = \frac{16x+1}{7}$   
 q)  $\frac{5-z}{8} = \frac{18-5z}{12}$

**B: Řešte rovnice:**

- o)  $\frac{x-2}{3} = \frac{x+4}{5}$   
 p)  $\frac{c-1}{3} + \frac{c+2}{2} = 9$   
 q)  $\frac{4v+33}{21} = \frac{17+v}{14}$   
 r)  $\frac{7x+1}{4} - \frac{7x-1}{3} = 0$   
 s)  $\frac{s+3}{4} - \frac{s-4}{5} = 2$   
 t)  $\frac{3k+7}{3} + 1 = \frac{5+2k}{2}$

**C: Řešte rovnice:**

- q)  $x + \frac{4x-7}{9} = \frac{x}{6} - \frac{10}{3}$   
 r)  $\frac{a}{3} - \frac{5}{3} - \frac{a-3}{4} = \frac{3}{4} + 1$   
 s)  $1 - \frac{2u-5}{6} = \frac{3-u}{4}$   
 t)  $\frac{2y-7}{3} + \frac{5y+3}{7} = \frac{7y-5}{6}$   
 u)  $\frac{7x+1}{4} - \frac{7x-1}{3} = 0$   
 v)  $\frac{5x}{9} - \frac{4}{15} = \frac{2x-1}{3}$   
 w)  $\frac{5+3x}{2} = x + \frac{4x-10}{3}$