

1 Solve the equations:

$$\frac{x}{1} \cdot 1$$

$$x=1$$

$$\frac{x}{1} \cdot 2$$

$$x=2$$

$$\frac{x}{1} \cdot 3$$

$$x=3$$

$$\frac{x}{2} \cdot 1$$

$$x=2$$

$$\frac{x}{2} \cdot 2$$

$$x=4$$

$$\frac{x}{2} \cdot 3$$

$$x=6$$

$$\frac{x}{3} \cdot 1$$

$$x=3$$

$$\frac{x}{3} \cdot 2$$

$$x=6$$

$$\frac{x}{3} \cdot 3$$

$$x=9$$

$$\frac{x}{4} \cdot 1$$

$$x=4$$

$$\frac{x}{4} \cdot 2$$

$$x=8$$

$$\frac{x}{4} \cdot 3$$

$$x=12$$

$$\frac{x+1}{1} \cdot 1$$

$$x=0$$

$$\frac{x+1}{1} \cdot 2$$

$$x=1$$

$$\frac{x+1}{1} \cdot 3$$

$$x=2$$

$$\frac{x+1}{2} \cdot 1$$

$$x=1$$

$$\frac{x+1}{2} \cdot 2$$

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{2} \cdot 3$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{3} \hat{=} 1$$

$$x=2$$

$$\frac{x+1}{3} \hat{=} 2$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{3} \hat{=} 3$$

$$x=8$$

$$\frac{x+1}{4} \hat{=} 1$$

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{4} \hat{=} 2$$

$$x=7$$

$$\frac{x+1}{4} \hat{=} 3$$

$$x=11$$

$$\frac{x}{1} + 1 = 1$$

$$x=0$$

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

$$x=1$$

$$\frac{x}{1} + 1 = 3$$

$$x=2$$

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

$$x=0$$

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

$$x=2$$

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

$$x=4$$

$$\frac{x}{3} + 1 = 1$$

$$x=0$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x}{3} + 1 = 3$$

$$x=6$$

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

$$x=0$$

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

$$x=4$$

$$\frac{x}{4} + 1 = 3$$

$$x=8$$

$$\frac{x+1}{1}+1=11$$

$$x=9$$

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

$$x=0$$

$$\frac{x+1}{1}+1=3$$

$$x=1$$

$$\frac{x+1}{2}+1=11$$

$$x=19$$

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

$$x=1$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{3}+1=11$$

$$x=29$$

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

$$x=2$$

$$\frac{x+1}{3}+1=3$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{4}+1=11$$

$$x=39$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{4}+1=3$$

$$x=7$$

$$\frac{x+1}{3}+1=11+2$$

$$x=35$$

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

$$x=8$$

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

$$x=11$$

1.75. Solve the equations:

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

$$x = 1 + i \frac{x}{2}$$

$$x = 2$$

$$x = 2$$

$$\frac{x}{3} + 2 = x$$

$$x = 2 + i \frac{x}{3}$$

$$x = 3$$

$$x = 3$$

$$\frac{x}{2} + 2 = x$$

$$x = 2 + i \frac{x}{2}$$

$$x = 4$$

$$x = 4$$

$$\frac{x}{3} + 4 = x$$

$$x = 4 + i \frac{x}{3}$$

$$x = 6$$

$$x = 6$$

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

$$x = 1 + 2 + i \frac{x}{2}$$

$$x = 6$$

$$x = 6$$

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

$$x = 2 + 4 + i \frac{x}{3}$$

$$x = 9$$

$$x = 9$$

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

$$x + 1 = 1 + 1 + i \frac{x}{2}$$

$$x = 2$$

$$x = 2$$

$$\frac{x}{3} + 2 + 2 = x + 2$$

$$x + 2 = 2 + 2 + i \frac{x}{3}$$

$$x = 3$$

$$x = 3$$

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

$$x=2$$

$$\frac{x}{2}+3=x+2$$

$$x=2$$

$$\frac{x}{3}+3=x+1$$

$$x=3$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x}{4}+5=x+2$$

$$x=4$$

$$\frac{x}{4}+8=x+2$$

$$x=8$$

$$\frac{x}{5}+13=x+9$$

$$x=5$$

$$\frac{x}{5}+13=x+5$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{2} \text{ } x$$

$$x=1$$

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

$$x=1$$

$$\frac{x+2}{3} \cdot x$$

$$x=1$$

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

$$x=1$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{3} + 1 = x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+3}{2} \cdot 2x$$

$$x=1$$

$$\frac{x+5}{3} \cdot 2x$$

$$x=1$$

$$\frac{x+10}{2} \cdot 3x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+24}{3} \cdot 3x$$

$$x=3$$

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

$$x=3$$

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

$$x=5$$

$$\frac{x+2}{3}+5=x+1$$

$$x=7$$

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

$$x=4$$

$$\frac{x+3}{2}+3=2x$$

$$x=3$$

$$\frac{x+5}{3}+5=2x$$

$$x=4$$

$$\frac{x+1}{2}+7=3x$$

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{3}+5=3x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+10}{2}+8=3x+3$$

$$x=4$$

$$\frac{x+24}{3}+20=3x+4$$

$$x=9$$

1.875. Solve the equations:

$$\frac{x}{1}=\frac{1}{1}$$

$$x=1$$

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

$$x=1$$

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

$$x=1$$

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

$$\frac{x}{2}=\frac{2}{2}$$

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

$$x=2$$

$$x=2$$

$$x=2$$

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

$$x=2$$

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

$$x=2$$

$$\frac{x}{6} = \frac{1}{3}$$

$$x=2$$

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

$$x=4$$

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

$$x=4$$

$$\frac{x}{6} = \frac{2}{3}$$

$$x=4$$

$$\frac{x}{1} = \frac{1}{1} + 1$$

$$x=2$$

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

$$x=3$$

$$\frac{x}{3} = \frac{1}{3} + 1$$

$$x=4$$

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

$$x=3$$

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

$$x=4$$

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

$$x=5$$

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

$$x=4$$

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

$$x=6$$

$$\frac{x}{6} = \frac{1}{3} + 1$$

$$x=8$$

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

$$x=6$$

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

$$x=8$$

$$\frac{x}{6} = \frac{2}{3} + 1$$

$$x=10$$

$$\frac{x+1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$x=0$$

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

$$x=0$$

$$\frac{x+1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$x=0$$

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

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

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

$x=1$

$x=1$

$x=1$

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

$x=1$

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

$x=1$

$$\frac{x+1}{6} = \frac{1}{3}$$

$x=1$

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

$x=3$

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

$x=3$

$$\frac{x+1}{6} = \frac{2}{3}$$

$x=3$

$$\frac{x+1}{1} = \frac{1}{1} + 1$$

$x=1$

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

$x=2$

$$\frac{x+1}{3} = \frac{1}{3} + 1$$

$x=3$

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

$x=2$

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

$x=3$

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

$x=4$

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

$x=3$

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

$x=5$

$$\frac{x+1}{6} = \frac{1}{3} + 1$$

$x=7$

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

$x=7$

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

$x=9$

$$\frac{x+1}{6} = \frac{2}{3} + 1$$

$x=5$

$$\frac{x+1}{2} + \frac{1}{1} \dot{=} x$$

$x=3$

$$\frac{x+1}{4} + \frac{1}{2} \dot{=} x$$

$x=1$

$$\frac{x+1}{6} + \frac{2}{3} \dot{=} x$$

$x=1$

$$\frac{x+1}{2} + \frac{2}{1} \cdot x$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{4} + \frac{4}{2} \cdot x$$

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{6} + \frac{7}{3} \cdot x$$

$$x=3$$

$$\frac{x+1}{3} + \frac{1}{1} \cdot x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+1}{5} + \frac{3}{5} \cdot x$$

$$x=1$$

$$\frac{x+1}{7} + \frac{5}{7} \cdot x$$

$$x=1$$

$$\frac{x+1}{3} + \frac{3}{1} \cdot x$$

$$x=5$$

$$\frac{x+1}{5} + \frac{7}{5} \cdot x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+1}{7} + \frac{11}{7} \cdot x$$

$$x=2$$

$$\frac{x+2}{4} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+6}{8} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+10}{12} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+2}{6} = \frac{x}{2}$$

$$x=1$$

$$\frac{x+4}{10} = \frac{x}{2}$$

$$x=1$$

$$\frac{x+12}{14} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+6}{4} = \frac{x+2}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+13}{8} = \frac{x+1}{2}$$

$$x=3$$

$$\frac{x+21}{12} = \frac{x+1}{2}$$

$$x=3$$

$$\frac{x+5}{6} = \frac{x+1}{2}$$

$$x=1$$

$$\frac{x+17}{10} = \frac{x+1}{2}$$

$$x=3$$

$$\frac{x+25}{14} = \frac{x+1}{2}$$

$$x=3$$

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

$$x=6$$

$$\frac{x+2}{8} + \frac{1}{2} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+2}{12} + \frac{2}{3} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

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

$$x=10$$

$$\frac{x+2}{8} + \frac{4}{2} = \frac{x}{2}$$

$$x=6$$

$$\frac{x+2}{12} + \frac{7}{3} = \frac{x}{2}$$

$$x=6$$

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

$$x=4$$

$$\frac{x+2}{10} + \frac{3}{5} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+2}{14} + \frac{5}{7} = \frac{x}{2}$$

$$x=2$$

$$\frac{x+2}{6} + \frac{3}{1} = \frac{x}{2}$$

$$x=10$$

$$\frac{x+2}{10} + \frac{7}{5} = \frac{x}{2}$$

$$x=4$$

$$\frac{x+2}{14} + \frac{11}{7} = \frac{x}{2}$$

$$x=4$$

2 Solve the equations:

$$\frac{1}{x} \hat{=} 1$$

$$x=1$$

$$\frac{2}{x} \hat{=} 2$$

$$x=1$$

$$\frac{3}{x} \hat{=} 3$$

$$x=1$$

$$\frac{4}{x} \hat{=} 4$$

$$x=1$$

$$\frac{1}{x} \hat{=} 1$$

$$x=1$$

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

$$x=2$$

$$\frac{3}{x} \hat{=} 1$$

$$x=3$$

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

$$x=4$$

$$\frac{1}{x+1} \zeta_1 \quad \frac{2}{x+1} \zeta_2 \quad \frac{3}{x+1} \zeta_3 \quad \frac{4}{x+1} \zeta_4$$

$$x=0 \quad x=0 \quad x=0 \quad x=0$$

$$\frac{1}{x+1} \zeta_1 \quad \frac{2}{x+1} \zeta_1 \quad \frac{3}{x+1} \zeta_1 \quad \frac{4}{x+1} \zeta_1$$

$$x=0 \quad x=1 \quad x=2 \quad x=3$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{1} \quad \frac{1}{x} = \frac{1}{2} \quad \frac{1}{x} = \frac{1}{3} \quad \frac{1}{x} = \frac{1}{4}$$

$$x=1 \quad x=2 \quad x=3 \quad x=4$$

$$\frac{2}{x} = \frac{1}{1} \quad \frac{2}{x} = \frac{1}{2} \quad \frac{2}{x} = \frac{1}{3} \quad \frac{2}{x} = \frac{1}{4}$$

$$x=2 \quad x=4 \quad x=6 \quad x=8$$

$$\frac{2}{x} = \frac{2}{1} \quad \frac{2}{x} = \frac{2}{2} \quad \frac{2}{x} = \frac{2}{3} \quad \frac{2}{x} = \frac{2}{4}$$

$$x=1 \quad x=2 \quad x=3 \quad x=4$$