

Kopfrechnen in der 6. Jahrgangsstufe

Wolfgang Rasch

Berechne !

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

Lösung :

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

Berechne !

$$2 - \frac{3}{8}$$

Lösung :

$$2 - \frac{3}{8} = 1\frac{5}{8}$$

Berechne !

$$\frac{4}{5} \cdot 20$$

Lösung :

$$\frac{4}{5} \cdot 20 = 16$$

Berechne !

$$6 : \frac{3}{4}$$

Lösung :

$$6 : \frac{3}{4} = 8$$

Berechne $x!$

$$\frac{1}{2} + x = \frac{4}{5}$$

Lösung :

$$\frac{1}{2} + x = \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

Bestimme L über $G = N$!

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

Lösung :

$$\frac{x}{6} < 2\frac{2}{3} = \frac{8}{3} = \frac{16}{6}$$

$$L = \{ 1 ; 2 ; \dots ; 15 \}$$

Berechne !

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

Lösung :

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} = \frac{14}{15}$$

Berechne !

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

Lösung :

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9 - 8}{12} = \frac{1}{12}$$

Berechne !

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$$

Lösung :

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} = \frac{1}{6}$$

Berechne !

$$\frac{3}{4} : 6$$

Lösung :

$$\frac{3}{4} : 6 = \frac{1}{8}$$

Berechne $z!$

$$z - \frac{1}{4} = \frac{2}{3}$$

Lösung :

$$z - \frac{1}{4} = \frac{2}{3}$$

$$z = \frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{8 + 3}{12} = \frac{11}{12}$$

Bestimme L über $G = N$!

$$\frac{1}{x} < \frac{1}{7}$$

Lösung :

$$\frac{1}{x} < \frac{1}{7}$$

$$L = \{ 8 ; 9 ; 10 ; \dots \}$$