

Datum: *do 12. 2. 2021*

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Dopln' znaménka >, <, =:

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3} > \frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

$$0,7 = \frac{7}{10} > 0,17$$

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5} < \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$

$$\frac{32}{12} = \frac{8}{3} > 1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{21}{12}$$

2) Převeď zlomky na smíšená čísla:

$$\frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

$$\frac{28}{5} = 5\frac{3}{5}$$

$$\frac{73}{11} = 6\frac{7}{11}$$

$$\frac{60}{9} = 6\frac{6}{9}$$

3) Převeď smíšená čísla na zlomky:

$$4\frac{2}{3} = \frac{4 \cdot 3 + 2}{3} = \frac{14}{3}$$

$$7\frac{5}{8} = \frac{61}{8}$$

$$2\frac{3}{10} = \frac{23}{10}$$

$$5\frac{1}{12} = \frac{61}{12}$$

4) Vypočítej a výsledné zlomky uveď v základním tvaru:

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{1+3}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2+4+1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} + \frac{1}{15} = \frac{10}{15} + \frac{12}{15} + \frac{1}{15} = \frac{23}{15}$$

$$\frac{9}{8} - \frac{5}{8} = \frac{9-5}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \frac{2+4-1}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{21}{4} - \frac{3}{2} = \frac{21}{4} - \frac{6}{4} = \frac{15}{4}$$

$$\frac{11}{6} - \frac{1}{12} + \frac{2}{3} = \frac{22}{12} - \frac{1}{12} + \frac{8}{12} = \frac{29}{12}$$

$$1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = \frac{3}{2} + \frac{11}{4} = \frac{6+11}{4} = \frac{17}{4}$$

$$5\frac{2}{3} - 3\frac{4}{6} = \frac{17}{3} - \frac{22}{6} = \frac{17}{3} - \frac{11}{3} = \frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{14}\right) = \frac{7}{14} - \left(\frac{6}{14} - \frac{1}{14}\right) = \frac{7}{14} - \frac{5}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$$

5) Vypočítej slovní úlohu z učebnice 1. díl str. 34/ cv. 6

Délka 5m

Šířka 90cm

Ustříhla $2\frac{1}{4}m = 2,25m$

a) Zbylo ?

b) Stačí na další sukni staci?

$$5 - 2,25 = 2,75m$$

Zbylo 2,75m látky a
to na další sukni stačí.

$$2,75 > 2,25$$