

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Doplň zlomky tak, aby platila rovnost:

$$\frac{4}{3} = \frac{\quad}{15}$$

$$\frac{12}{28} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{30}{\quad} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{\quad}{42}$$

2) Vypočítej a výsledky uveď zlomkem v základním tvaru:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{6} =$$

$$4\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$$

$$2\frac{10}{21} - 1\frac{2}{3} =$$

$$\frac{45}{10} \cdot \frac{2}{9} =$$

$$\frac{30}{10} \cdot \frac{6}{4} =$$

$$\frac{3}{7} + \frac{12}{15} \cdot 5 =$$

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

3) Vypočítej a výsledek zapiš zlomkem v základním tvaru:

$$\frac{1}{7} : \frac{4}{5} =$$

$$\frac{9}{8} : \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{7} : \frac{6}{5} =$$

$$\frac{14}{15} : \frac{2}{5} =$$

$$9 : \frac{3}{5} =$$

$$10 : \frac{4}{7} =$$

$$\frac{4}{9} : 7 =$$

$$\frac{15}{28} : 5 =$$

$$3\frac{3}{4} : \frac{9}{12} =$$

$$3\frac{9}{10} : 5\frac{1}{2} =$$

4) Je dán obdélník ABCD s délkami stran 8 cm a 36 mm. Narýsuj tento obdélník, vyznač čárkovaně úhlopříčky, vypočítej jeho obvod a obsah.

5) Je dán čtverec KLMN, který má obvod 26 cm. Narýsuj daný čtverec a vypočítej jeho obsah.