

# ZMIEŠANÉ ČÍSLA

## 1. Vypočítaj.

a)  $2 + \frac{2}{3} =$

d)  $12 + \frac{5}{6} =$

g)  $1 + \frac{2}{3} =$

b)  $8 + \frac{3}{5} =$

e)  $9 + \frac{2}{4} =$

h)  $10 + \frac{4}{9} =$

c)  $3 + \frac{4}{7} =$

f)  $7 + \frac{1}{7} =$

i)  $5 + \frac{7}{8} =$

## 2. Zakrúžkuj zlomky, ktoré sú väčšie ako 1.

$\frac{1}{6}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{2}$   $\frac{16}{5}$   $\frac{9}{6}$   $\frac{11}{10}$   $\frac{14}{14}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{13}{7}$   $\frac{25}{15}$   $\frac{3}{9}$   $\frac{7}{21}$   $\frac{15}{3}$   $\frac{7}{2}$   $\frac{0}{9}$   $\frac{7}{5}$   $\frac{1}{5}$

Zlomky, ktoré sú väčšie ako 1 nazývame ..... zlomky.

## 3. Znázorni zlomky zafarbením na príslušnom modeli a zapíš ich ako zmiešané čísla.

$$\frac{7}{2} \quad \text{[Diagram: 4 circles, each divided into 2 equal halves]} = \text{[Diagram: 3 whole circles]} + 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{13}{4} \quad \text{[Diagram: 4 squares, each divided into 4 equal smaller squares]} = \text{[Diagram: 3 whole squares]} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{11}{5} \quad \text{[Diagram: 3 pentagons, each divided into 5 equal triangles]} = \text{[Diagram: 2 whole pentagons]} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{21}{6} \quad \text{[Diagram: 4 hexagons, each divided into 6 equal triangles]} = \text{[Diagram: 3 whole hexagons]} + \frac{3}{6}$$

**4. Zapíš nasledovné zlomky ako zmiešané čísla.**

a)  $\frac{14}{5} =$

b)  $\frac{16}{3} =$

c)  $\frac{38}{4} =$

d)  $\frac{67}{9} =$

e)  $\frac{29}{11} =$

h)  $\frac{19}{8} =$

k)  $\frac{51}{6} =$

n)  $\frac{69}{4} =$

f)  $\frac{58}{7} =$

i)  $\frac{72}{12} =$

l)  $\frac{79}{31} =$

o)  $\frac{48}{20} =$

g)  $\frac{25}{3} =$

j)  $\frac{6}{5} =$

m)  $\frac{35}{3} =$

p)  $\frac{17}{9} =$

**5. Zapíš zmiešané čísla ako zlomky v základnom tvare.**

a)  $3\frac{3}{4} =$

e)  $11\frac{2}{4} =$

i)  $7\frac{2}{4} =$

m)  $8\frac{4}{6} =$

b)  $4\frac{3}{5} =$

f)  $14\frac{1}{2} =$

j)  $6\frac{3}{12} =$

n)  $1\frac{1}{6} =$

c)  $5\frac{4}{8} =$

g)  $9\frac{3}{7} =$

k)  $3\frac{5}{4} =$

o)  $13\frac{2}{3} =$

d)  $1\frac{5}{6} =$

h)  $18\frac{4}{5} =$

l)  $10\frac{1}{8} =$

p)  $2\frac{7}{8} =$

**6. Vypočítaj a výsledný zlomok uprav na základný tvar.**

a)  $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$

e)  $14\frac{1}{2} - 4\frac{3}{5} =$

b)  $1\frac{3}{5} + 3\frac{3}{4} =$

f)  $7\frac{1}{6} - 5\frac{3}{4} =$

c)  $10\frac{1}{8} + 2\frac{3}{5} =$

g)  $8\frac{2}{7} - 3\frac{4}{5} =$

d)  $4\frac{4}{9} + 7\frac{3}{7} =$

h)  $12\frac{2}{3} - 5\frac{7}{10} =$

**7. Zisti neznáme číslo ak vieš, že:**

- a)  $\frac{1}{2}$  neznámeho čísla je 10  $\longrightarrow$  neznáme číslo je
- b)  $\frac{7}{8}$  neznámeho čísla je 42  $\longrightarrow$  neznáme číslo je
- c)  $\frac{1}{4}$  neznámeho čísla je  $\frac{3}{8}$   $\longrightarrow$  neznáme číslo je
- d)  $\frac{5}{6}$  neznámeho čísla je  $\frac{7}{9}$   $\longrightarrow$  neznáme číslo je
- e)  $\frac{4}{5}$  neznámeho čísla je  $\frac{10}{15}$   $\longrightarrow$  neznáme číslo je
- f)  $\frac{3}{8}$  neznámeho čísla je  $\frac{9}{16}$   $\longrightarrow$  neznáme číslo je

**8. Vypočítaj a výsledný zlomok uprav na základný tvar.**

- a)  $10 \cdot \frac{2}{1} =$
- b)  $42 \cdot \frac{8}{7} =$
- c)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{1} =$
- d)  $\frac{7}{9} \cdot \frac{6}{5} =$
- e)  $\frac{10}{15} \cdot \frac{5}{4} =$
- f)  $\frac{9}{16} \cdot \frac{8}{3} =$