

1. Vypočítej a výsledek zapiš v základním tvaru. Pokud to lze, vyjádři výsledek jako smíšené číslo. 4.70

$$\frac{3}{10} - \frac{2}{15} \cdot \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{7} : \frac{6}{36} \cdot 0,3 =$$

$$1,36 + \frac{2}{15} \cdot \frac{3}{5} =$$

2. Převeď zlomky a smíšené číslo na desetinná čísla.

$$\frac{5}{10} =$$

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

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

$$\frac{59}{100} =$$

$$\frac{35}{40} =$$

$$\frac{2}{250} =$$

$$\frac{17}{20} =$$

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

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

3. Dopln' znaky rovnosti a nerovnosti.

$$\frac{25}{18} \quad \square \quad \frac{17}{18}$$

$$1\frac{5}{7} \quad \square \quad \frac{12}{7}$$

$$3\frac{4}{5} \quad \square \quad \frac{27}{8}$$

$$\frac{27}{15} \quad \square \quad \frac{27}{30}$$

$$1\frac{2}{3} \quad \square \quad 1\frac{1}{3}$$

$$9\frac{5}{8} \quad \square \quad 9\frac{2}{3}$$

$$\frac{375}{458} \quad \square \quad \frac{15}{10}$$

$$2\frac{2}{15} \quad \square \quad \frac{75}{15}$$

$$4\frac{7}{13} \quad \square \quad 4\frac{8}{11}$$

4. Vypočítej příklady a k výsledkům přiřaď písmena z tabulky. Zjistíš příjmení zpěvačky, která získala od roku 1989 do roku 2013 nejčastěji hudební cenu World Music Awards.

a)  $\frac{2\frac{5}{6}}{4\frac{1}{4}} =$

b)  $\frac{4\frac{3}{4} + 5\frac{1}{3}}{7\frac{11}{12} - 2} =$

c)  $\frac{1\frac{3}{10}}{\frac{3}{5} - \frac{7}{15}} =$

d)  $\left(4,5 + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{4}{35} =$

e)  $\left(-0,75 \cdot \frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{5}{4}\right) =$



Y	M	E	A	I	S	B	U	R	N	O	V	C
$\frac{9}{20}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{19}{35}$	$\frac{121}{71}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{71}{121}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{11}$	$\frac{39}{4}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{35}{9}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{2}{3}$

Tajenka: .....