

Opakování aritmetiky dělení a zlomky

1) Vypočítej:

$$(200 : 5) \cdot (400 : 4) = 4000$$

$$500 : [(4 \cdot 25) : 2] = 10$$

$$[120 : (5 \cdot 8)] : 3 = 1$$

$$(400 : 8) : (20 : 4) = 10$$

$$((4 \cdot 25) : 2)$$

$$\{ [()] \}$$

2) Čemu se rovná x?

$$x \cdot 5 = 45$$

$$x = 9$$

$$6 \cdot x = 42$$

$$x = 7$$

$$72 = x \cdot 8$$

$$x = 9$$

$$2 \cdot x = 32$$

$$x = 16$$

$$x \cdot 4 = 48$$

$$x = 12$$

$$57 = 3 \cdot x$$

$$x = 19$$

3) Vypočítej výhodně z paměti:

$$(18 + 39 + 15) : 3 =$$

$$18 : 3 + 39 : 3 + 15 : 3 = 24$$

$$6 + 13 + 5$$

$$(20 + 44 + 36) : 4 =$$

$$5 + 11 + 9 = 25$$

$$(45 - 10 + 60) : 5 = 19$$

$$9 - 2 + 12$$

$$(90 - 15 - 21) : 3 = 18$$

$$39 - 5 - 7$$

$$(28 + 42 + 14) : 7 = 12$$

$$4 + 6 + 2$$

$$(12 + 10 + 36) : 2 = 29$$

$$6 + 5 + 18$$

$$(78 - 42 + 30) : 6 = 17$$

$$13 - 7 + 5$$

$$(96 - 8 - 32) : 8 = 7$$

$$12 - 1 - 4$$

5) Vypiš všechna přirozená čísla x , pro která platí zapsaný vztah. (V případě d) zkoušej dosazovat přirozená čísla od čísla 1.)

a) $x \leq 4$

$$x = 1, 2, 3, 4$$

c) $48 - x = 3$

$$x = 45$$

b) $x > 7$ a zároveň $x \leq 12$

$$x = 12, 11, 10, 9, 8$$

d) $x + 18 < 23$

$$x = 1, 2, 3, 4$$

4) V továrně pracují nepřetržitě celých 24 hodin ve třech směnách.
Každých 6 minut vyrobí jedno kolo.

Kolik kol vyrobí za den?

$$60 : 6 = 10 \quad 24 \cdot 10 = \underline{240}$$

$$\begin{array}{r} \frac{5}{2} \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \frac{1}{5} = \frac{15}{10} - \frac{4}{15} = \frac{15}{15} - \frac{4}{15} = \frac{11}{15} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \frac{2}{5} = \frac{3}{10} - \frac{2}{15} = \frac{9}{30} - \frac{4}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} + \frac{1}{3} \frac{2}{5} = \frac{3}{10} + \frac{2}{15} = \frac{9}{30} + \frac{4}{30} = \frac{13}{30} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \frac{1}{5} = \frac{3}{10} - \frac{2}{15} = \frac{9}{30} - \frac{4}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{2}{15} = \frac{9}{30} + \frac{4}{30} = \frac{13}{30} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} - \frac{1}{3} \frac{2}{5} = \frac{3}{10} - \frac{2}{15} = \frac{9}{30} - \frac{4}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} + \frac{1}{3} \frac{2}{5} = \frac{3}{10} + \frac{2}{15} = \frac{9}{30} + \frac{4}{30} = \frac{13}{30} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \frac{1}{5} = \frac{3}{10} - \frac{2}{15} = \frac{9}{30} - \frac{4}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{2} \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{2}{15} = \frac{9}{30} + \frac{4}{30} = \frac{13}{30} \end{array}$$

Zapiš jednotky:

70 350 800 1000
 a. v decimetrech: 7 m, 35 m, 80 m, 100 m

40 100 100 5000
 b. v centimetrech: 4 dm, 10 dm, 1 m, 50 m

120 300 2000 6000
 c. v milimetrech: 12 cm, 3 dm, 20 dm, 6 m

1 3 4 6
 d. v metrech: 10 dm, 30 dm, 400 cm, 6 000 mm

Opakování: geometrie

Pracovní sešit:

67/1, 2, 3, 4

68/3

69/1, 3

70/7

71/3, 4, 5

K dodělání doma - DŮ!!

A dále aritmetika - PS strany 2-11