



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 26

číslo a název klíčové aktivity	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
název materiálu	VY_42_INOVACE_26_Ma8_Zlomky – výpočet z celku
téma	Zlomky
anotace	Pracovní list je zaměřen na výpočet části z celku, zápis zlomkem.
očekávaný výstup	Zvládnutí výpočtu části z celku. Výpočet celku.
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	8.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jaroslava Fartsalasová
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Zlomky – výpočet z celku

1/ Vypočítej:

$$\frac{1}{3} z / 9, 15, 30, 54/ \quad \text{Výsledky:}$$

$$\frac{1}{8} z / 16, 64, 72, 40/ \quad \text{Výsledky:}$$

2/Vypočítej:

$$\frac{2}{5} z / 15, 35, 50, 40 / \quad \text{Výsledky:}$$

$$\frac{3}{7} z / 14, 28, 42, 63 / \quad \text{Výsledky:}$$

Vypočítej celek, z kterého jsou:

$$\frac{1}{2} z = 10 \quad \frac{3}{4} z = 9 \quad \frac{5}{6} z = 50 \quad \frac{7}{8} z = 14$$

Výsledky

Zlomky – výpočet z celku

1/ Vypočítej:

$$\frac{1}{3} \text{ z } /9, 15, 30, 54/ \quad \text{Výsledky: } \mathbf{3} \quad \mathbf{5} \quad \mathbf{10} \quad \mathbf{18}$$

$$\frac{1}{8} \text{ z } /16, 64, 72, 40/ \quad \text{Výsledky: } \mathbf{2} \quad \mathbf{8} \quad \mathbf{9} \quad \mathbf{5}$$

2/Vypočítej :

$$\frac{2}{5} \text{ z } /15, 35, 50, 40/ \quad \text{Výsledky: } \mathbf{6} \quad \mathbf{14} \quad \mathbf{20} \quad \mathbf{16}$$

$$\frac{3}{7} \text{ z } /14, 28, 42, 63/ \quad \text{Výsledky: } \mathbf{6} \quad \mathbf{12} \quad \mathbf{18} \quad \mathbf{27}$$

Vypočítej celek, z kterého jsou:

$$\frac{1}{2} \text{ z } \mathbf{20} = 10$$

$$\frac{3}{4} \text{ z } \mathbf{12} = 9$$

$$\frac{5}{6} \text{ z } \mathbf{60} = 50$$

$$\frac{7}{8} \text{ z } \mathbf{16} = 14$$