



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 9

číslo a název klíčové aktivity	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
název materiálu	VY_42_INOVACE_09_Ma9_Procenta – zmenši, zvětši
téma	Procenta
anotace	Pracovní list je zaměřen na výpočet procentové části. Změna velikosti čísla.
očekávaný výstup	Zvládnutí výpočtu procent.
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	9.

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

Procenta

1/ 10% z 500=

1% z 80 =

2/ 2% z 300=

15% ze 40 =

3/ 14 % z 300=

22 % z 800 =

4/ zmenši číslo **500 o 15 %**

Výpočet:

Výsledek:

50% z 20=

25% ze 160=

7% z 8 000 =

35% z 200 =

83 % z 500=

65 % z 2 000 =

5/ zvětši číslo **750 o 50 %**

Výpočet:

Výsledek:

Výsledky

$$1/ 10\% \text{ z } 500 = \mathbf{50}$$

$$1\% \text{ z } 80 = \mathbf{0,8}$$

$$2/ 2\% \text{ z } 300 = \mathbf{6}$$

$$15\% \text{ z } 40 = \mathbf{6}$$

$$3/ 14\% \text{ z } 300 = \mathbf{42}$$

$$22\% \text{ z } 800 = \mathbf{176}$$

4/ zmenši číslo **500 o 15 %**

$$\begin{aligned} \text{Výpočet: } 15\% \text{ z } 500 &= 75 \\ 500 - 75 &= \mathbf{425} \end{aligned}$$

$$50\% \text{ z } 20 = \mathbf{10}$$

$$25\% \text{ ze } 160 = \mathbf{40}$$

$$7\% \text{ z } 8\,000 = \mathbf{560}$$

$$35\% \text{ z } 200 = \mathbf{70}$$

$$83\% \text{ z } 500 = \mathbf{415}$$

$$65\% \text{ z } 2\,000 = \mathbf{1300}$$

5/ zvětši číslo **750 o 50 %**

$$\begin{aligned} \text{Výpočet: } 50\% \text{ ze } 750 &= 375 \\ 750 + 375 &= \mathbf{1\,125} \end{aligned}$$