



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 36

číslo a název klíčové aktivity	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
název materiálu	VY_42_INOVACE_36_Ma9_Kruh, kružnice – obvod a obsah
téma	Kruh, kružnice
anotace	Výpočty obsahu a obvodu kruhu, délky kružnice. Pracovní list je zaměřen na rozvíjení základních početních výkonů.
očekávaný výstup	Zvládnutí výpočtu obsahu, obvodu kruhu délky kružnice.
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

Kruh, kružnice – obvody a obsahy

1/ Vypočítej obsah kruhu K (S , $r = 5$ cm)

2/ Vypočítej obvod kruhu K (S , $d = 6$ cm)

3/ Vypočítej délku kružnice k (S , $r = 8$ cm)

4/ Vypočítej obsah kruhu K (S , $d = 4$ cm)

Výsledky

1/ Vypočítej obsah kruhu K (S, r = 5 cm)

$$S = 78,5 \text{ cm}^2$$

2/ Vypočítej obvod kruhu K (S, d = 6 cm)

$$O = 18,84 \text{ cm}$$

3/ Vypočítej délku kružnice k (S, r = 8 cm)

$$O = 50,24 \text{ cm}$$

4/ Vypočítej obsah kruhu K (S, d = 4 cm)

$$S = 12,56 \text{ cm}^2$$