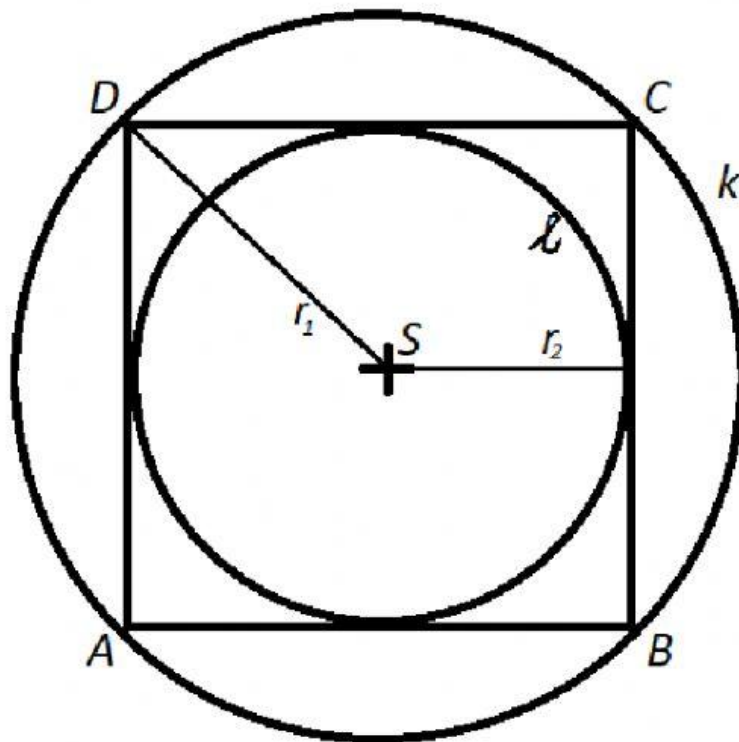


Obsah kruhu

1. Vypočítej obsah obou kruhů:

pokud $a = 2$ cm (strana čtverce)

$$r_1 = \sqrt{2} \text{ (poloměr kružnice } k)$$



$$S_k = \quad \text{cm}^2$$

$$S_\ell = \quad \text{cm}^2$$

2. Přiřaď první sloupeček k druhému:

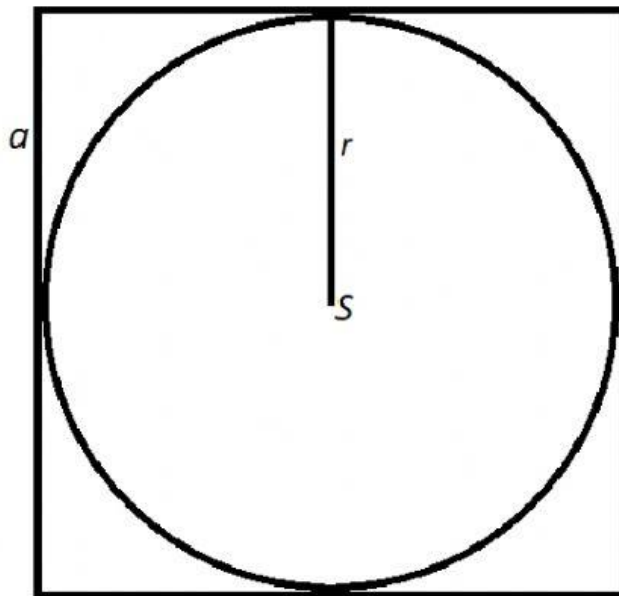
obvod kruhu	r
obsah kruhu	d
obvod (značka)	S
obsah (značka)	πr^2
poloměr	o
průměr	$2\pi r$

3. Nakresli si náčrtek a podle něho vyber správnou odpověď:

Kruh K má obvod 31,4 cm. Jaký je obsah tohoto kruhu?

$S =$ 75,5 cm² 60 cm² 78,5 cm² 82,6 cm²

4. Vypočítej:



Obsah čtverce je 16 cm².

Jaký je obsah kruhu?

$S_o = 10,04 \text{ cm}^2$

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

$S_o = 14,5 \text{ cm}^2$

$S_o = 16 \text{ cm}^2$

5. Přiřaď:

poloměr obsah

2	
	100π
5	
	16π
8	

4π 25π 4 64π 10