



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obvod a obsah kruhu VY_32_INOVACE_C09

Sada 2
Matematika a její aplikace
ZŠ Pačejov

OBSAH A OBVOD KRUHU

Příklad :

Vypočti obsah a obvod kruhu s průměrem 20 metrů.

OBSAH A OBVOD KRUHU

Příklad :

Vypočti obsah a obvod kruhu s průměrem 20 metrů.

Řešení :

Obvod :

$$d = 20 \text{ m}$$

$$\underline{\Pi = 3,14}$$

$$o = \Pi \cdot d$$

$$o = 3,14 \cdot 20$$

$$\underline{\underline{o = 62,8 \text{ m}}}$$

Obsah :

$$d = 20 \text{ m}$$

$$r = 10 \text{ m}$$

$$\underline{\Pi = 3,14}$$

$$S = \Pi \cdot r^2$$

$$S = 3,14 \cdot 100$$

$$\underline{\underline{S = 314 \text{ m}^2}}$$

ZDROJE: