

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŽIVÁ SEKAČKA - ŘEŠENÍ

1. Poloměr kruhu je 1 metr.

Výpočet

$$S = \pi r^2$$

$$S \approx 3,14$$

Odpověď

Ovce vyžere přibližně plochu 3,14 metrů čtverečných.

2. Ovál se skládá ze dvou půlkruhů a z jednoho obdélníku ($a = 2$ m, $b = 2,8$ m).

Výpočet

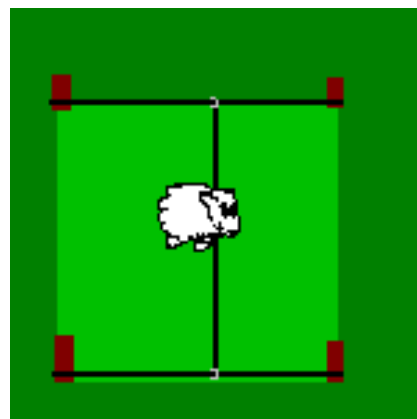
$$S = \pi r^2 + ab$$

$$S \approx 3,14 + 2 \cdot 2,8 = 3,14 + 5,6 = 8,74$$

Odpověď

Ovce vyžere přibližně plochu 8,74 metrů čtverečných.

3. Sleduj obrázek. Napneme mezi vrcholy čtverce dva provazy. Na ně navlečeme kroužky, mezi kroužky další provaz. Kroužek, který má ovce na krku, je navlečen na tento provaz.



Obrazový materiál <http://hadanky.chytrak.cz>