

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

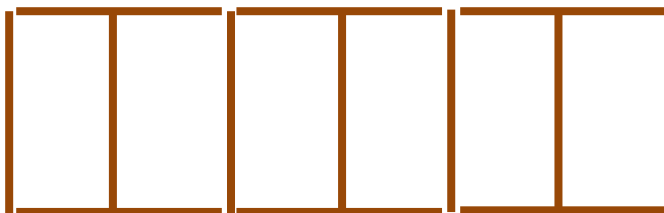
BAČA - ŘEŠENÍ

Bača má pouze šest ovcí. Pečuje o ně tak dokonale, že má každá z ovcí vlastní ohradu. Když bača ohrady stavěl, použil 13 čtyřmetrových klád.

1. Do jakého útvaru klády spojil?
2. Jaký byl obvod komplexu ohrad?
3. Jaká byla výměra vypasené trávy v tomto celém komplexu ohrad?

Při sestavování klád mějte na paměti, že každá ovce má mít svou vlastní ohradu.
Na vytvoření šesti samostatných ohrad potřebuje 7 klád a na dva okraje po třech kládách.

1. Klády spojil tak, že komplex ohrad byl o délce tří klády a širší byla na délku jedné klády (viz obrázek)



2. Obvod komplexu ohrad je v délce osmi klád (viz obrázek) o rozměru 4 metry, celkem tedy 32 metrů.
3. Komplex ohrad je v délce tří klád, tedy v délce 12 metrů a šířce 4 metry.

Výpočet

$$S = 12 \cdot 4 = 48$$

4. Výměra je tedy 48 metrů čtverečných.