

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DVĚ OHRADY

Farmář měl 12 klád, jimiž chtěl ohradit pastvinu pro své ovce. Zvolil ten nejjednodušší způsob: vytvořil čtverec, jehož každou stranu tvořily 3 klády.

Přišel k němu soused a řekl mu, že by si chtěl také ohradit pastvinu pro své ovce. Farmář mu odpověděl, že má ještě dalších 12 klád, ale dá mu je jen pod podmínkou, že jeho ohrada nesmí mít tvar žádného čtyřúhelníku, musí použít všech 12 klád a nesmí žádnou z nich rozříznout.

Soused se zamyslel a podmínku farmáře hravě splnil. Jak to mohl udělat?

Jak se lišily obsahy obou pastvin? Odpovězte na otázky:

- V jakém poměru byly obsahy obou pastvin?
- Kolikrát měl farmář pastvinu větší než jeho soused?
- O kolik procent měl soused pastvinu menší než farmář?



Literatura FISCHEROVA, M. *Hry, kouzla a hlavolamy se zápalkami*. 1. vyd. Levné knihy, a.s., 2010. ISBN 978-80-7309-909-1

Obrazový materiál Archiv autora; klipart poskytl Microsoft