

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KOLIK STOJÍ KOŇSKÁ NESVOBODA?

Farmář má ohradit výběh pro koně. Použije břevna dlouhá 4m, vždy dvě nad sebou, která se budou překrývat dvaceti centimetry na každém sloupku. Sloupek bude tvořit polovina břevna zakopaná do země. Ohrada má oválný tvar o obvodu 300m a je uzavřená, tedy neobsahuje vrata - místo vrat se odeberou dvě volná břevna.

1. Kolik břeven potřebuje farmář?
2. Kolik stojí dřevo na ohradu, jestliže jedno břevno stojí 80 Kč?



**Obrazový materiál** Autorem byl upraven obrázek dostupný pod licencí public domain na WWW: <http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=20305&picture=black-horseimage.php?image=20305&picture=black-horse&large=1>