


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BRAMBORY

Popis aktivity	
Řešení slovní úlohy s využitím zlomků a desetinných čísel.	
Předpokládané znalosti	
Zlomky, desetinná čísla	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Majitel pozemku o výměře 3,5 ha potřeboval finanční hotovost, a proto čtvrtinu pozemku prodal a dvě pětiny pozemku pronajal. Zbývající plochu chce ze tří pětín osázet ovocnými stromky a na zbytku pěstovat brambory. Urči plochu pro výsadbu brambor.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Řešení:</p> <p>Prodal: $3,5 \cdot \frac{1}{4} = 0,875$</p> <p>Pronajal: $3,5 \cdot \frac{2}{5} = 1,4$</p> <p>Zbývá plocha: $3,5 - 0,875 - 1,4 = 1,225$</p> <p>Chce osázet: $1,225 \cdot \frac{3}{5} = 0,735$</p> <p>Zbytek k osázení brambor: $1,225 - 0,735 = 0,49$</p> <p>Plocha pro osázení brambor je 0,49 ha.</p>	
Doplňkové aktivity	
Obměna zadání: Vypočítat plochu pro výsadbu brambor, jestliže stromky chce osázet tři osminy zbývající plochy.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft