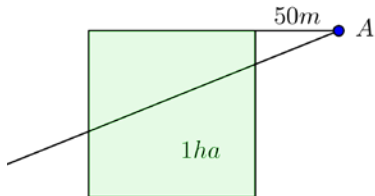


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POTRUBÍ PŘES POZEMEK



Dva bratři jsou spoluvlastníky pozemku ve tvaru čtverce s výměrou 1 ha . Z místa A , které je ve vzdálenosti 50 m od hranice pozemku (viz obr.) má vést přes pozemek plynové potrubí. Pod jakým úhlem by mělo být potrubí vedeno, aby každému z bratrů po rozdělení připadla stejná část pozemku? Řešte metodou analytické geometrie.