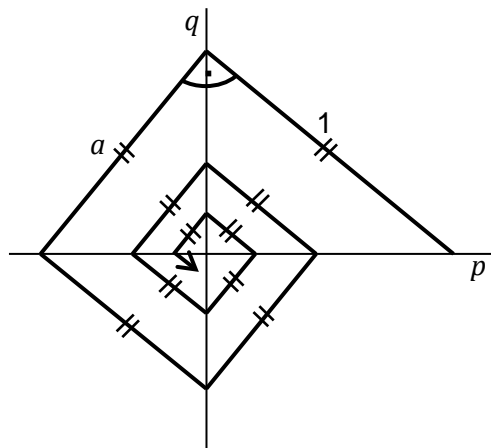


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NEKONEČNÁ SPIRÁLA

Úloha 1

Jsou dány kolmé přímky p , q . Vypočtete délku nekonečné lomené čáry naznačené na obrázku, je-li délka a druhého úseku menší než 1 (jednotka).



Úloha 2

V rovině jsou umístěny kolmé přímky p , q . Sestrojte prvních 5 úseků pravoúhlé lomené čáry s vrcholy na obou těchto přímkách, měří-li první úsek 6 cm a druhý úsek 4 cm a vypočtete délku čáry, pokud by pokračovala dále bez omezení počtu úseků.

