

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAK SI USNADNIT VÝPOČET 2

Čtvercová síť má 10 krát 10 polí. Sestrojíme dvě úsečky, které se protínají v počátku. Jedna úsečka je sestrojena ve směru kladné části osy x , druhá úsečka s ní svírá úhel 60° . Vodorovná úsečka prochází 11 mřížovými body, druhá úsečka kromě počátku žádným z mřížových bodů neprochází.

Čtvercovou síť je možné neomezeně rozšiřovat. Kolika polí projde šikmá úsečka, než se trečí do některého z mřížových bodů?

