

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÁRY A BODY 1

Čtvercová síť má 10 krát 10 polí. Vodorovná úsečka c je umístěna tak, že odděluje dolní čtyři řady polí od horních šesti řad polí. Sestrojte polopřímku, která prochází mřížovým bodem v levém dolním rohu čtvercové sítě a libovolným mřížovým bodem na přímce c . Poté vyznačte čáru (úsečku), která je průnikem polopřímky a čtvercové sítě.

- Kolik čar vyhovuje daným podmínkám?
- Kolik takových čar prochází právě dvěma mřížovými body?
- Kolik mřížových bodů leží na všech čarách vyhovujících podmínkám ze zadání?

