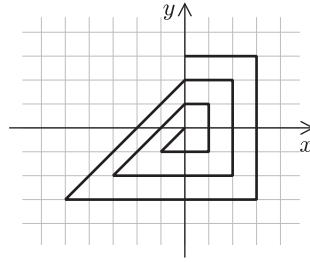


A derékszögű koordinátarendszer origójából indulva rajzolunk egy töröttvonalat az *ábra* szerint. Minden negyedik szakasz megrajzolása után visszajutunk az  $y$  tengelyhez, ahogyan az ábra mutatja.



Egy hazánkban gyártott golyóstoll csomagolásáról megtudtuk, hogy az íráshossza 8000 méter. Ha ezzel a tollal megrajzolnánk egy 0,5 cm egységű koordinátarendszerben a megadott 8000 méter hosszúságú vonalat, hányszor érkezünk vissza az  $y$  tengelyhez?