

Egy 10 m hosszú gumikötél  $B$  végpontja a földhöz van szögezve, a másik végpontjában  $A$ -ban van egy csiga és egy gonosz manó. A csiga  $1 \text{ cm/s}$  sebességgel haladva elindul a kótélen  $B$  felé, a manó viszont a kótél végét az ellenkező irányba húzza  $10 \text{ m/s}$  sebességgel. Eljut-e valaha a csiga a  $B$  pontba?