

Két egymással  $60^\circ$ -nyi szöget bezáró egyenesen fekszik  $A$  és  $B$  pont. A pontoknak egymástól való távolsága  $31$  m. Ha az  $A$  pont  $20$  m-rel közeledik az egyenesek metszési pontjához, akkor a pontok egymástól való távolsága  $21$  m lesz. Mekkora távolságban vannak a pontok az egyenesek metszési pontjától?