

Amikor az egyenes vonalzót a végétől 15 cm-re támasztjuk alá, akkor a vonalzó a végétől 5 cm-re elhelyezett két egyforma pénzérmével egyensúlyozható ki. Amikor az alátámasztást ugyanattól a végétől 10 cm-re helyezzük el, akkor a kiegyensúlyozáshoz ugyanazon a helyen már hat ugyanolyan érmére van szükség. Milyen hosszú a vonalzó?