

Egy síkságra épült város két, egymásra merőleges utcáján szalad két cica. Az egyik (Culu) tömege 2 kg, sebessége 4 m/s. A másik (Mulu) tömege 6 kg, sebessége 2 m/s.

- a) Mekkora Culu sebessége Muluhoz képest?
- b) A tömegközépponti rendszerben melyik cica sebessége nagyobb, és hányszor nagyobb?
- c) Melyik vonatkoztatási rendszerben minimális a cicák összes mozgási energiája, és mekkora ez az érték?