Vízszintes asztalon három egymással érintkező kocka mozog jobbra, 3 $m/s^2$ gyorsulással. A legkisebb, 1 kg tömegű kockát toljuk egy külső erővel, ez 35 N erővel tolja maga előtt a középső, 2 kg tömegű testet, az pedig a legnagyobb, 3 kg tömegű kockát gyorsítja. Mekkora erőt fejt ki a 2 kg tömegű test a 3 kg-osra? Mekkora a súrlódási tényező? (A kockák közötti súrlódás elhanyagolható.)