

Állólétra szárai 13 m hosszúak. Az állólétra tetején 60 kg tömegű ember áll. A létra súrlódásmentes görgőben végződő lábai 10 m távolságban támaszkodnak a padlóhoz. A szárak szétcsúszását egy kötélt akadályozza meg, amely a létra egyik szárán a görgőtől 3 m, a másik szárán 8 m távolságban van megerősítve. Mekkora erő feszíti a kötelet?

