

Pri pristávaní jacht v prístave sa tieto uväzujú lanom o pevný stĺpik. Možno ste všimli, že ten kto lano uväzuje ho najskôr niekoľkokrát okolo stĺpika omotá. Vypočítajte koľkokrát menšiu silu F^* je treba použiť na udržanie loďky voči sile F , ktorá ťahá loďku na vodu, ak lano otočíme okolo stĺpika N krát.