

Egy súlytalannak tekinthető, egy ponton alátámasztott deszka  $A$  végpontját  $25\text{ N}$  erővel nyomjuk az *ábrán* megadott irányban. Mekkora és milyen irányú erővel kell a  $B$  pontra hatnunk, hogy a deszka ne forduljon el az alátámasztási pont körül, és ne csússzon el azon vízszintes irányban sem. A karok viszonya  $l_B/l_A = 3$ . (Feltételezzük, hogy az alátámasztási ponton a súrlódás elhanyagolható.) ( $\alpha = 60^\circ$ ;  $F = 14,45\text{ N}$ .)

