

Az ábrán látható 1 m hosszú rudat az egymástól 30 cm-re levő  $S_1$ ,  $S_2$  ékek vízszintes helyzetben tartják. Az  $S_1$  és  $S_2$ -ben fellépő erők aránya 1 : 3. A rúdnak milyen hosszú része ( $x$ ) nyúlik az  $S_1$ -en túl?

