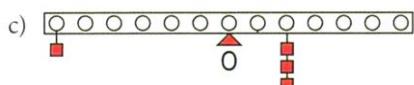
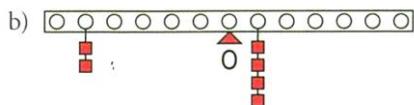
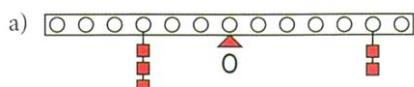
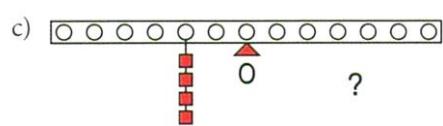
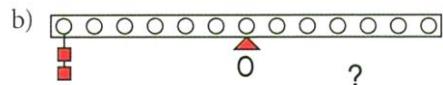
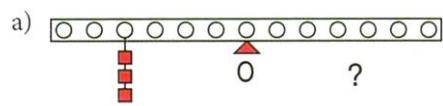


## Ponavljanje za 4. pisanu provjeru znanja – Sila i međudjelovanje I

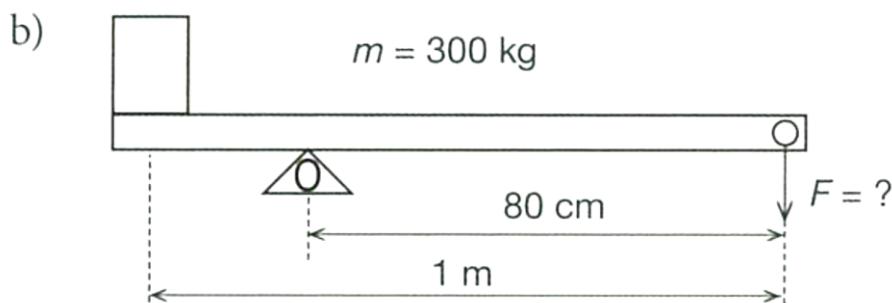
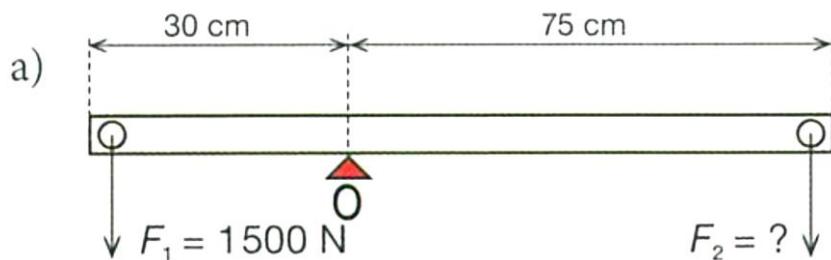
1. Koja poluga je u ravnoteži?



2. Koliko mora iznositi nepoznata sila kako bi poluga bila u ravnoteži?



3. Ispiši podatke pa izračunaj nepoznatu силу.



4. Preračunaj:

a.  $4,5 \text{ kPa} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pa}$

b.  $980 \text{ hPa} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pa}$

c.  $3,5 \text{ bara} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pa}$

5. Na podu se nalazi bačva koja ne njega djeluje tlakom od 1500 Pa. Kolika je težina bačve ako je ploština njezina dna  $80 \text{ dm}^2$  ?

6. Čovjek mase 85 kg stoji na podlozi i djeluje tlakom od 17000 Pa. Kolika je ploština 1 stopala?

7. Na krov širine 20 cm i dužine 60 cm napada snijeg do visine 40 cm. Tlak snijega na krov je 2400 Pa. Kolika je gustoća snijega?