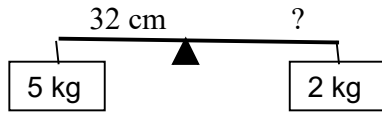


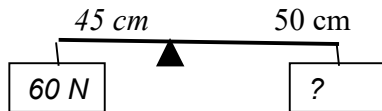
Priprema za pisanu provjeru znanja (2. dio)

1. Odredi nepoznatu **duljinu** na slici! (pomoću zakona poluge)



2. Izračunaj kolikim tlakom automobil od 2,5 tona tlači podlogu ako je površina jedne njegove gume 0.1 m^2 ? (NAPOMENA : automobil ima 4 gume!!)
3. Na krov kuće duljine 0.4 m i širine 0.25 m napadao je snijeg do visine 0.35 m. Kolikim tlakom snijeg djeluje na krov? (Gustoća snijega je 260 kg/m^3).

4. Odredi nepoznatu **masu** na slici! (pomoću zakona poluge)



5. Izračunaj kolikim tlakom čovjek od 50 kg tlači podlogu ako je površina njegovih stopala $0,2 \text{ m}^2$?
6. Elastična opruga ima početnu duljinu 40cm. Domagoj ju rasteže silom od 5N i mjeri njezinu duljinu od 50cm. Kolikom silom Domagoj treba djelovati na oprugu da se ona produži za 15cm?

