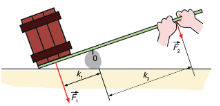
**Čemu služi poluga****

1. **Nadopuni** rečenicu.

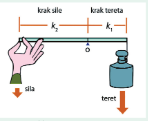
Svaki predmet oblika štapa koji se može zakretati oko čvrstog oslonca nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(poluga / motka)

1. **Zaokruži** slova ispred točnih tvrdnji.

I. Udaljenost od oslonca O do hvatišta sile

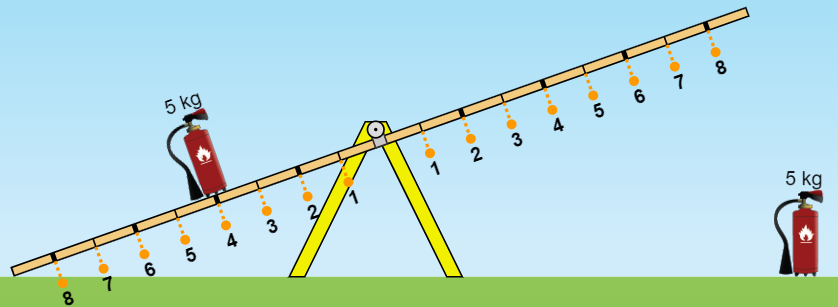
jest:

1. krak sile
2. krak tereta.

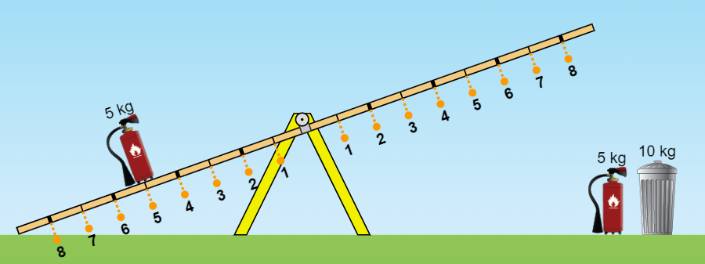
II. Udaljenost od oslonca O do tereta jest:

1. krak sile
2. krak tereta.
3. **Zaokruži** slova ispred točnih odgovora.

*Poluga je u ravnotežnom položaju ako se s obje strane poluge na jednakoj udaljenosti od oslonca nalaze tijela jednakih masa.*

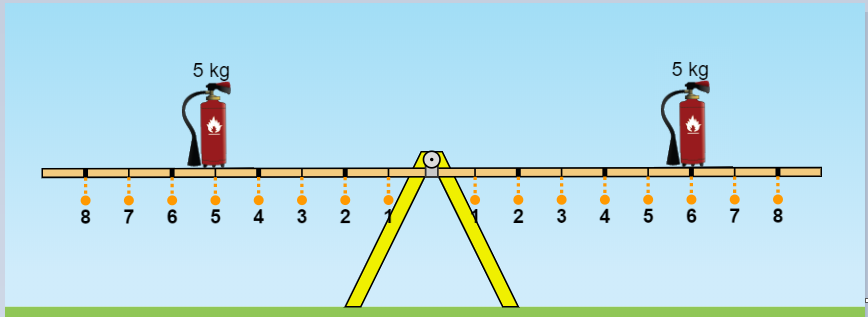
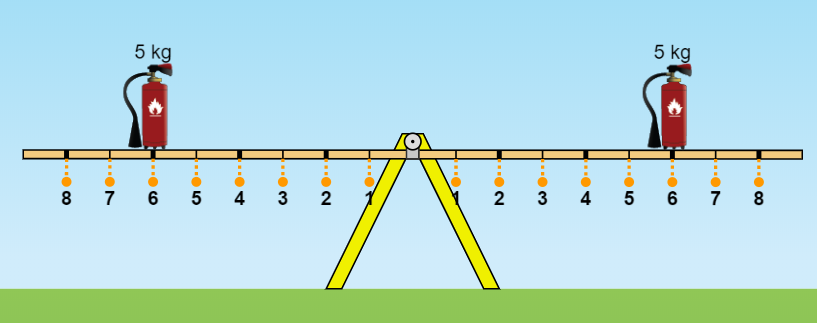
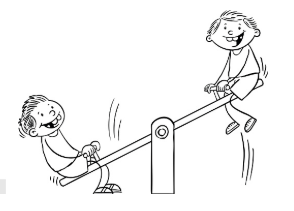
I. Na koju udaljenost od oslonca treba staviti drugi vatrogasni aparat kako bi poluga bila u ravnoteži?

* 1. na udaljenost 2
  2. na udaljenost 4
  3. na udaljenost 6

II. Što treba staviti na udaljenost 5 od oslonca kako bi poluga bila u ravnoteži?

* 1. drugi vatrogasni aparat
  2. kantu za smeće
  3. i vatrogasni aparat i kantu za smeće

III. Koja slika prikazuje polugu koja će biti u ravnotežnom položaju? **Zaokruži** slovo uz sliku.

1. 
2. 
3. ***Navedi*** barem 3 alata i uređaja iz svakodnevnog života koja rade na principu poluge.

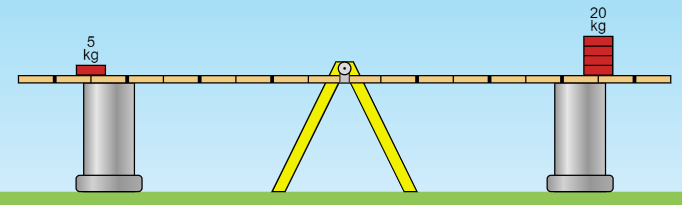
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

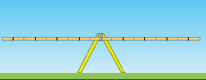
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Zaokruži*** točan odgovor.

Što će se dogoditi s polugom kada maknemo stupove koji polugu drže u ravnotežnom položaju?

1. 
2. 
3. 