**IV. Mjerimo masu vagom**

*Koristeći se kuhinjskom vagom, izmjerite mase novčića od 10, 20, i 50 lp. Izmjerene podatke upišite u tablicu.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Novčić | ukupna masa | broj novčića | masa jednog novčića |
| 10 lipa | g |  | g |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Kako bi dobili masu jednog novčića trebate podijeliti masu svih novčića od npr. 10 lp, koje ste stavili na vagu, sa brojem novčića.*

*Možete li isti postupak koristiti za određivanje mase jedne pribadače?*

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

1. Što na polužnoj vagi ima veću masu: jabuke ili uteg? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Po čemu to zaključujete? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



2. U posudi se nalazi 5 potpuno jednakih loptica.

Samo jedna loptica ima manju masu od ostale

4. Kako bismo s pomoću laboratorijske vage, ne koristeći se utezima, mogli odrediti koja

loptica ima različitu masu?

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

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

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

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

3. Zapišite svoju masu.

m = \_\_\_\_\_\_\_\_ kg

Ako znamo da je 1 kg = 1000 g, kolika bi bila vaša masa u gramima?

m = \_\_\_\_\_\_\_\_ g.

4. Na slici a) je prikazano mjerenje mase naranče, a na

slici b) mjerenje mase dvije breskve. Ako su breskve jednake, možete li zaključiti koliko puta je masa naranče veća od mase jedne breskve?

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

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

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

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