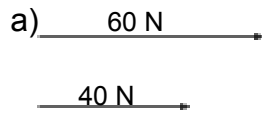
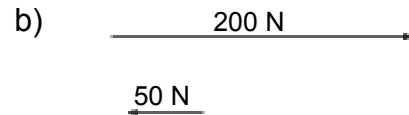


# SEŠTEVANJE VZPOREDNIH SIL

1. Določite rezultanto sil na sliki in zapišite merilo.



Merilo:



Merilo:



Merilo:

Da boste lažje prerisali v zvezek, upoštevajte, da imajo sile v nalogi naslednje dolžine:

- a) 60 N ... 3 cm, 40 N ... 2 cm,
- b) 200 N ... 4 cm, 50 N ... 1 cm,
- c) 90 N ... 5 cm, 150 N ... 3 cm.

2. Miha vleče s silo 200 N. Aleš vleče v nasprotni smeri s silo 350 N.

- a) V smeri katerega fanta se bo gibala žoga? \_\_\_\_\_
- b) Načrtovalno in računsko določite rezultanto sil.

3. Maja in Mojca vlečeta vrv v isti smeri, vsaka s silo 50 N, Jaka pa v nasprotni smeri s silo 80 N.

- a) Določite rezultanto sil računsko in načrtovalno.
- b) Ali rezultanta sil kaže v isto smer kot Majina in Mojčina sila? \_\_\_\_\_

4. Tina potiska mizo s silo 55 N, Mitja pa s silo 70 N v nasprotni smeri.

- a) S kolikšno silo bi morala potiskati Eva, da bi bila rezultanta sil enaka nič? \_\_\_\_\_
- b) V kateri smeri mora potiskati Eva? \_\_\_\_\_