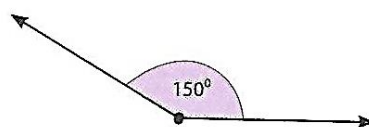
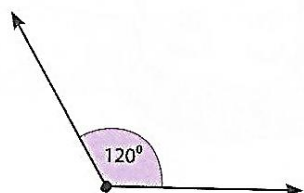
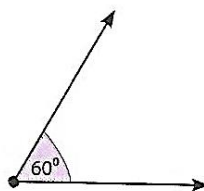
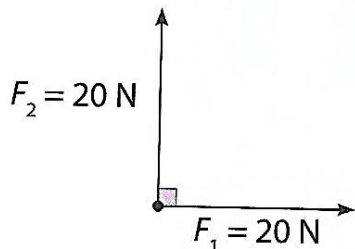


## UTRJEVANJE: Seštevanje sil

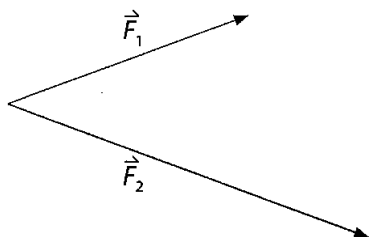
1. V vseh primerih sta sili, ki imata skupno prijemališče enako veliki, vsaka 20 N. Grafično določi rezultanto narisanih sil.



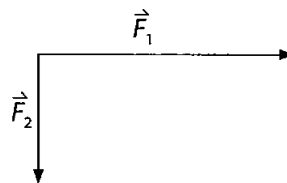
2. Načrtovalno določi rezultanto sil, če je sila  $F_1$  enaka 80 N.

Merilo: 1 cm pomeni \_\_\_\_\_ N

a)



b)



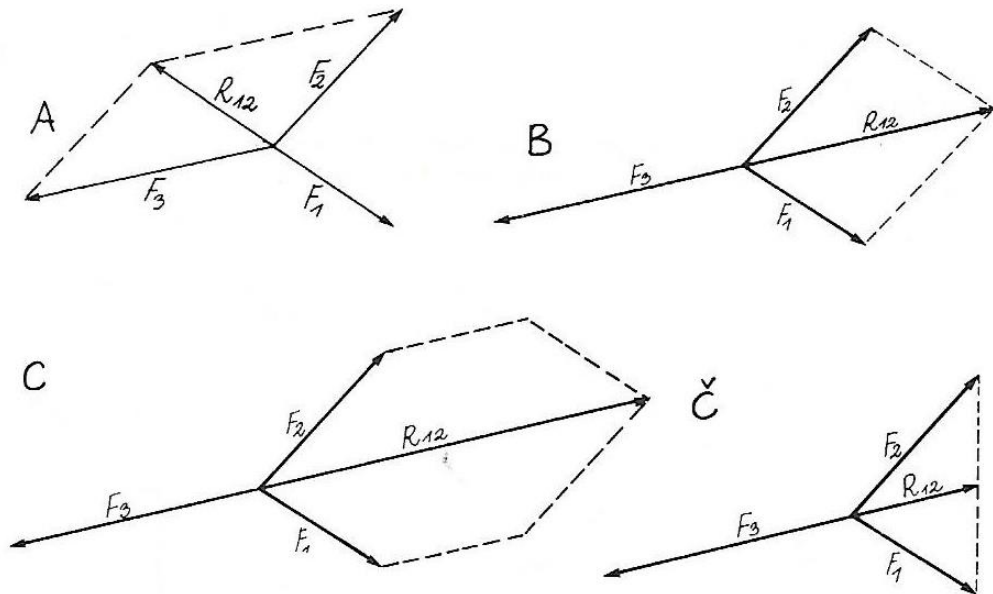
3. Na opazovano telo delujeta dve sili  $F_1 = 12$  N in  $F_2 = 7$  N.

Njuna rezultanta je odvisna od kota, ki ga sili oklepata. Razultanta obeh sil je lahko največ \_\_\_\_\_ N in najmanj \_\_\_\_\_ N.

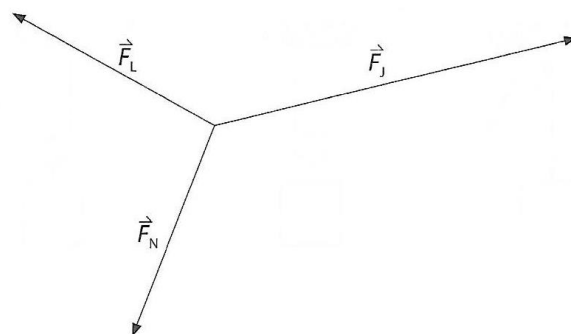
4. Marko vleče vrv silo 150 N. S kolikšno silo jo morata vleči na drugi strani Janko in Metka, da bo rezultanta sil na vrvi nič?

- (A) Vsak s silo 150 N:
- (B) Oba s silo 150 N.
- (C) Oba s silo 300 N.

5. Rezultanta sil  $F_1$ ,  $F_2$  in  $F_3$  je nič. Sili  $F_1$  in  $F_2$  si nadomestil z rezultanto  $R_{12}$ . Katera slika je pravilna?



6. Luja, Jaka in Nejc se borijo za stol. Vsak ga vleče k sebi. Sile so narisane. Ugotovi s seštevanjem sil, če so njihove sile s katerimi vlečejo stol v ravnovesju.



7. Določi rezultanto dveh sil (100 N in 150 N), če si oklepata kote  $0^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $150^\circ$ ,  $200^\circ$  in  $330^\circ$ .

(Za vsak kot nariši NOVO sliko, merilo laho ostane ves čas enako.)