

# FIZIKA: 8.r

9. teden: 11.–15. 5. 2020

V tem tednu rešujte utrjevanje iz naslednje strani. Rešujte po postopku, ki ste ga spoznali prejšnji teden: **RIŠITE!**

NE POZABITE:

- IZPISATI PODATKOV,
- NAPISATI MERILA, KI GA BOSTE UPORABLJALI,
- USTREZNO OZNAČITI SIL,
- UPOŠTEVATI CELEGA POSTOPKA ZA SESTAVLJANJE SIL.

PRI RISANJU BODITE NATANČNI!

Naloge rešite, fotografirajte in pošljite do četrтка, 14. 5. 2020 na moj elektronski naslov.

Še vedno si lahko pomagata z učbenikom in naslednjimi povezavami.

## SESTAVLJANJE SIL

Učbenik str. 96–99.

Interaktivne vsebine:

<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-fiz8/#58>

Dodatna razlaga:

[https://folio.rokus-klett.si/?credit=FIZ8\\_PLUS\\_2015&pages=90-91](https://folio.rokus-klett.si/?credit=FIZ8_PLUS_2015&pages=90-91)

Dodatne vaje in povezave na temo SESTAVLJANJE SIL: <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/154/index.html>.

## SESTAVLJANJE SIL: UTRJEVANJE

1. Erik potiska voziček s silo 55 N v desno, Darko pa v nasprotni smeri s silo 30 N. Določi rezultanto sil.



2. Maja, Brina in Sanja potiskajo škato s silami  $F_M = 300$  N,  $F_B = 150$  N,  $F_S = 220$  N v desno. S kolikšno silo bi škaflo namesto njih moral vleči oče, da bi se škafila gibala enako? (Sila očeta je rezultanta sil treh deklet.)
3. Metka in Pika vlečeta voziček. Vsaka vleče s silo 50 N v levo, Tadej pa jima nagaja in vleče v nasprotni smeri s silo 40 N. Kolikšna je rezultanta sil in v kateri smeri kaže?
4. Sosedova psa Runo in Tarzan se borita za žogo. Runo vleče s silo 400 N proti severu, Tarzan pa s silo 300 N proti zahodu. Kolikšna je rezultanta sil obeh psov?
5. Na telo delujeta sili, veliki 300 N in 550 N.

Merilo: \_\_\_\_\_

Načrtovalno določi vsoto sil  $F_1$  in  $F_2$ .

Vsota sil je: \_\_\_\_\_

