

## Pracovní list: Skládání sil

1. V pohádce O velice řepě tahli: dědeček silou 500 N, babička silou 400 N, vnučka 300 N, pejsek 100 N, kočka 20 N a myška 2 N. Jaka byla sila potřebna k vytažení řepy?

2. Při přetahování lana tahlo družstvo červených silou 1 200 N, družstvo modrých silou 1 450 N. Jaka byla výsledná sila? Které družstvo vyhralo?

3. Miša s bratrem přetahoval vozík, ale chtěla ho nechat vyhrat. Proto tahla doleva jen silou  $F_1 = 45 \text{ N}$ . Ondra tahl silou  $F_2 = 45 \text{ N}$  doprava. Zakresli sily a napiš, jak velka byla výslednice těchto sil.