



- Název školy: Soukromá základní škola Adélka, o.p.s.
- Autor: Martin Anderle
- Název: VY_32_INOVACE_10_Síla
- Téma: Opakování učiva fyziky pro 7. ročník
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3045
- Anotace: Úlohy

SÍLA

ÚLOHA 1

Pepa táhne hračku na provázku silou 4 N . Na působí gravitační síla v kolmém směru silou 3 N . Kolik kg váží hračka? Jaká bude výslednice sil ?

ÚLOHA 2

Kluci si staví základnu.
Bohužel jim na ni při bouřce
spadla velká kláda, která váží
55,6 kg. Jsou zde : PETR,
který uzvedne 102 N,
LUDVÍK, který uzvedne 116
N, HONZA, který uzvedne 104
N, ROMAN který uzvedne 159
N a MARTIN, který uzvedne
207 N. Honza musí rodičům
oznámit, že zde budou déle a
musí přinést svačinu. Mohou
si chlapci dovolit jej vyslat za
rodiči? Uzvednou kládu i bez
něj?

ŘEŠENÍ

- 1) HRAČKA VÁŽÍ $0,3$ N, VÝLEDNICE SIL JE VELKÁ 5 N.
- 2) Ano mohou . Kládu uzvednou i bez něj