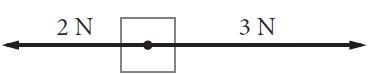
**Liga zadaniowa z fizyki dla klasy VII- październik**

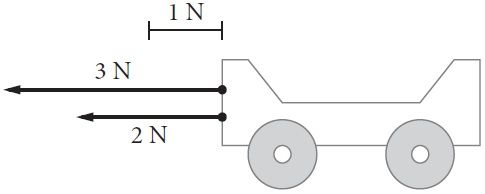
**Zad.1**

**Oblicz wartość siły wypadkowej działającej na klocek. Zapisz obliczenia**



**Zad.2**

**Na wózek znajdujący się w spoczynku zaczęły działać dwie siły, tak jak na rysunku. Dorysuj trzecią siłę – taką, aby wózek pozostał w spoczynku.**



**Zad.3**

**Uczniowie wykonali doświadczenie polegające na określeniu średniej siły grawitacji działającej na łyżkę soli. Każdy z uczniów samodzielnie odmierzał sól. Otrzymali następujące wyniki: 0,12 N, 0,13 N, 0,09 N, 0,09 N, 0,11 N, 0,13 N, 0,12 N.  
Określ niepewność pojedynczego pomiaru i oblicz średnią wartość siły grawitacji.**