

karty pracy nr 1

.....
Imię i nazwisko klasa

Pierwsza zasada dynamiki Newtona

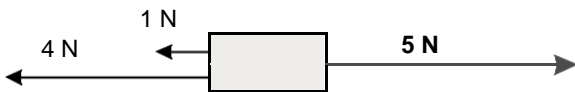
W sytuacjach przedstawionych na rysunkach dorysuj taką siłę (podaj jej wartość, kierunek i zwrot), aby ciało pozostało w spoczynku. (Dwa ostatnie przykłady są tylko dla uczniów startujących w konkursach).

Przykład



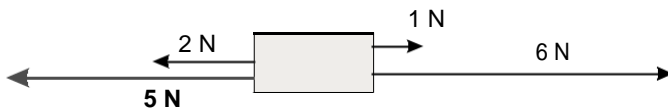
kierunek **poziomy**

zwrot **w prawo**



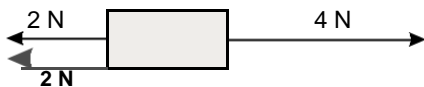
kierunek

zwrot **w**



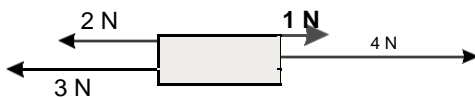
kierunek

zwrot **w**



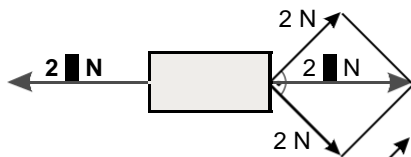
kierunek

zwrot **w**



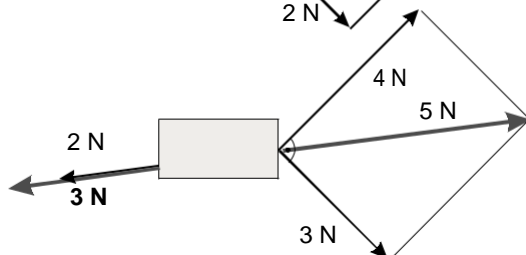
kierunek

zwrot **w**



kierunek

zwrot **w**



kierunek **zgodny z kierunkiem siły o wartości ...N**

zwrot **zgodny ze zwrotem siły o wartościN**