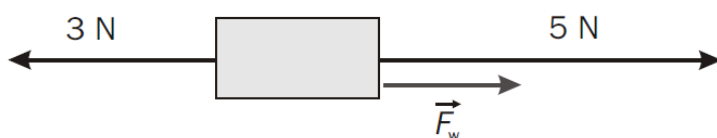


## Wypadkowa sił działających na ciało. Siły równoważące się

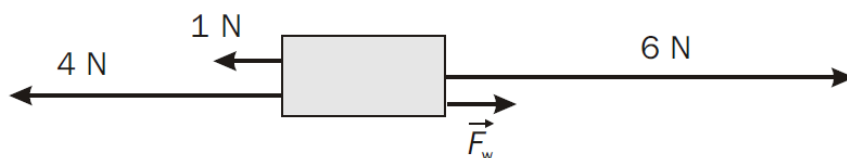
Po przeczytaniu rozdziału 5.2 w podręczniku „Świat fizyki” uzupełnij poniższe zdania:

1. Siłę, która działając na ciało, powoduje taki sam skutek, jak kilka innych sił przyłożonych do tego ciała, nazywamy siłą \_\_\_\_\_
2. Siły, które zastępuje się siłą wypadkową nazywamy siłami \_\_\_\_\_
3. Czynność polegającą na znajdowaniu siły wypadkowej nazywamy \_\_\_\_\_
4. Jeżeli dwie siły działające na ciało leżą na jednej prostej, mają \_\_\_\_\_ wartości i \_\_\_\_\_ zwroty, to mówimy, że siły te równoważą się wzajemnie.
5. Jeżeli na ciało działają siły, które \_\_\_\_\_ to ciało pozostaje w spoczynku.
6. Ciało jest w stanie równowagi, jeżeli działające na niego siły \_\_\_\_\_.

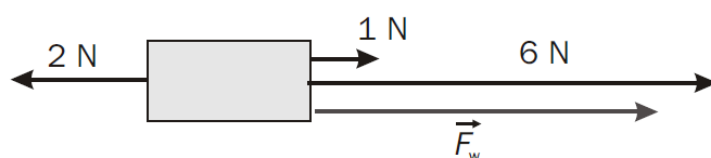
W wymienionych przykładach oblicz wartość siły wypadkowej działającej na ciało, podaj jej kierunek i zwrot.



$F_w =$   
kierunek  
zwrot



$F_w =$   
kierunek  
zwrot



$F_w =$   
kierunek  
zwrot