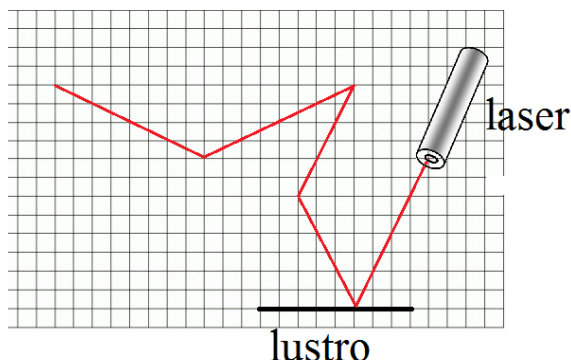


## 23. Odbicie i rozproszenie światła

1. Na rysunku zaznaczono kierunek biegu promienia światła po odbiciu od czterech płaskich lusterek. Zaznaczono jedynie pierwsze lustro. **Narysuj** pozostałe trzy zwierciadła, pamiętając, że zostało spełnione prawo odbicia.



2. **Uzupełnij** luki w tekście, wstawiając wyrażenia z ramki w odpowiedniej formie gramatycznej.

rozpraszanie • pochłanianie • odbicie

W południe do pokoju Tomka wpada przez okno dużo światła słonecznego. Dzieje się tak, ponieważ zarówno \_\_\_\_\_ od gładkiej powierzchni cienkiej szyby, jak i \_\_\_\_\_ w szybie ulega bardzo niewielka ilość światła. Światło przechodzące przez okienną szybę zostaje \_\_\_\_\_ przez białe ściany pokoju. Dzięki temu Tomek może czytać gazetę nawet wtedy, gdy nie siedzi naprzeciwko okna. Może dostrzec tekst, ponieważ światło jest \_\_\_\_\_ przez biały papier i prawie w całości \_\_\_\_\_ przez czarną farbę drukarską. W pokoju Tomka znajduje się lustro. Chłopiec widzi w nim swoją twarz, ponieważ światło \_\_\_\_\_ od jego powierzchni.