Zastosowanie strategii problemowej:

* **obserwacja statyczna** (jednego przypadku);
* **dostrzeżenie własności i stawianie hipotezy**;
* **obserwacja dynamiczna** (sprawdzanie, czy w innych przypadkach własność się powtarza);
* **etap przetwarzania dostrzeżonej własności i poszukiwania modelu matematycznego** (nawet w wypadku innych przedmiotów);
* **próba dowodzenia odkrytej hipotezy**;
* **sformułowanie twierdzenia, wzoru, zależności**;
* **wykorzystanie poznanej wiedzy w zadaniach**.