

Strategie: Aufteilen

- Kann man die Situation in kleine Einzelprobleme zerlegen?
- Was passiert, wenn man eines der Einzelprobleme verändert?
- Wie verändert sich dann das Gesamtproblem?
- Kann ich die Einzelprobleme einzeln lösen und damit auch die Gesamtaufgabe lösen?

Strategie: Darstellung ändern

Kann man die Situation...

- als Bild
- in einer Tabelle
- durch Zahlen oder Formeln

... darstellen? Hilft die andere Darstellung vielleicht weiter?

Strategie: Muster suchen

- Welche Eigenschaften wiederholen sich oder sind regelmäßig?
- Warum sind die Muster so?
- Können sie auch anders sein? Warum / warum nicht?

Strategie: Ausprobieren

- Kann man einige (oder alle) Fälle ausprobieren?
- Wann kommt man durch probieren nicht weiter?
- Warum geht es in diesen Fällen nicht?

Strategie: Aufgabe verändern

- Kann man die Aufgabe lösen, wenn man sie vereinfacht?
- Wie kommt man vom vereinfachten Fall zurück zur ursprünglichen Aufgabe?
- Kann man die Vorgehensweise vom vereinfachten Fall so erweitern, dass die ursprüngliche Aufgabe damit gelöst wird?