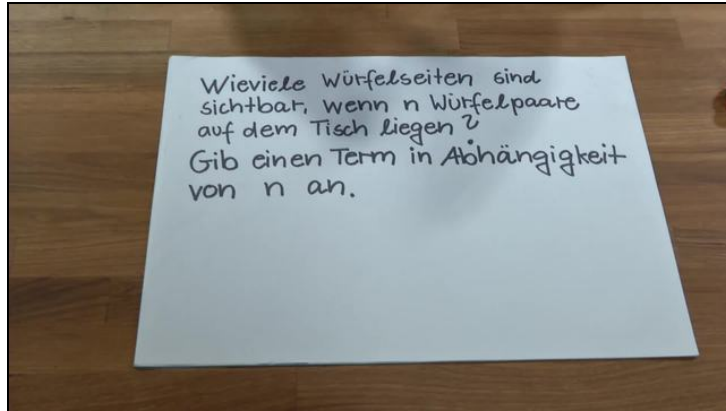




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Terme aufstellen – Anwendungsaufgabe



- 1 Beschreibe das allgemeine Vorgehen beim Erstellen eines Termes.
- 2 Bestimme zu der jeweiligen Anzahl an Würfelpaaren die Anzahl der sichtbaren Flächen.
- 3 Stelle einen Term auf, welcher angibt, wie viele Flächen bei  $n$  Würfelpaaren sichtbar sind.
- 4 Ermittle einen Term, der den Umfang, und einen, der den Flächeninhalt der rot markierten Fläche angibt.
- 5 Arbeite heraus, wie viele Würfelseiten sichtbar sind, wenn jeweils drei Würfel in Reihe nebeneinander gelegt werden.
- 6 Beschreibe, wie Terme für die Anzahl der Eckstücke, Randstücke und Innenstücke eines Apfelkuchens berechnet werden können.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschreibe das allgemeine Vorgehen beim Erstellen eines Termes.

Wähle die korrekte Reihenfolge aus.

- A  
Term aufstellen - probieren - bestätigen - vermuten.
- B  
Probieren - vermuten - bestätigen - Term aufstellen.
- C  
Vermuten - Term aufstellen - probieren - bestätigen.
- D  
Bestätigen - probieren - Term aufstellen - vermuten.
- E  
Probieren - Term aufstellen - bestätigen - vermuten.
- F  
Term aufstellen - probieren - vermuten - bestätigen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe das allgemeine Vorgehen beim Erstellen eines Termes.

#### 1. Tipp

Sicher kommt eine Vermutung vor der Bestätigung.

---

#### 2. Tipp

Der Term wird erst dann aufgestellt, wenn die Vermutung bestätigt worden ist.

---

#### 3. Tipp

Um eine Vermutung anzustellen, muss man zunächst probieren.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe das allgemeine Vorgehen beim Erstellen eines Termes.

**Lösungsschlüssel:** B

Damit man den Term für ein reales Problem aufstellen kann, muss man zunächst an einigen Beispielen **probieren**. Wenn man eine Regelmäßigkeit erkennt, kann man hierzu eine **Vermutung** aufstellen. Diese muss dann überprüft werden und wird gegebenenfalls **bestätigt**. Ist das erfolgt, kann der **Term** aufgestellt werden.