

Größer / Kleiner – Lösungen zum Arbeitsblatt

1) Größer, kleiner oder gleich? Setze jeweils das richtige Zeichen in die Lücke ein:

a) $7 > 6$

Das Größer-als-Zeichen ist hier richtig, da 7 größer ist als 6.

b) $5 + 3 = 8$

$5 + 3$ ergibt 8, somit haben beide Seiten den Wert 8 und es muss ein Gleich-Zeichen gesetzt werden.

c) $4 - 1 > 2$

$4 - 1$ ergibt 3. Das Größer-als-Zeichen ist richtig, denn 3 ist größer als 2.

d) $15 < 5 + 12$

Die linke Seite ergibt 15. Da 15 kleiner ist als 17 muss das Kleiner-als-Zeichen gesetzt werden.

e) $9 + 6 = 17 - 2$

Die linke Seite ergibt 15 und die rechte Seite ebenfalls 15. Beide Seiten haben den gleichen Wert, deshalb ist hier das Gleich-Zeichen richtig.

2) Größer / Kleiner. Schreibe die folgenden Sätze als mathematische Formel:

a) $7 > 2$

Hier wird das Größer-als-Zeichen verwendet, da der Wert 7 auf der linken Seite größer ist als der Wert 2 auf der rechten Seite.

b) $5 < 20$

Hier ist das Kleiner-als-Zeichen richtig, denn der Wert 5 auf der linken Seite ist kleiner als der Wert 20 auf der rechten Seite.

c) $8 \leq 9$

Das Kleiner-gleich-Zeichen ist richtig, denn der Wert 8 auf der linken Seite ist kleiner als der Wert 9 auf der rechten Seite. In der Aufgabe war zudem angegeben, dass der Wert auf der linken Seite auch gleich sein könnte. Dies kennzeichnen wir mit dem Unterstrich unter dem Kleiner-als-Zeichen.

d) $13 < 15$

Hier ist das Kleiner-als-Zeichen richtig, denn der Wert auf der linken Seite ist größer als der Wert auf der rechten Seite.

e) $4 \geq 2$

Das Größer-gleich-Zeichen ist richtig, denn der Wert 4 auf der linken Seite ist größer als der Wert 2 auf der rechten Seite. In der Aufgabe war zudem angegeben, dass der Wert auf der linken Seite auch gleich sein könnte, dies kennzeichnen wir mit dem Unterstrich unter dem Größer-als-Zeichen.