Lösungsblatt: Automaten um uns herum

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



Was ist ein Automat?
Er arbeitet von selbst.
Er folgt festen Regeln.

Ist das ein Automat? Kreise ein.


ja
(nein)


(ja)
nein


(ja)
nein


ja
(nein)


(ja)
nein


ja
(nein)

Stimmt das? Kreise ein.

Ein Automat arbeitet von selbst. (ja) nein
Ein Automat hat keine Regeln. ja (nein)
Ein Wecker ist ein Automat. (ja) nein
Ein Löffel ist ein Automat. ja (nein)

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C1207-1

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

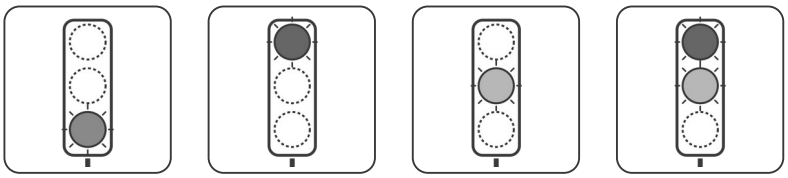
Lösungsblatt: Automaten um uns herum

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



Die Zustände der Ampel
Rot, Rot-Gelb, Grün, Gelb.
Dann fängt es wieder von vorn an.

Fang bei Rot an. Schreibe die Zahlen.



3 1 4 2



Ich merke mir: Rot und Gelb zusammen heißt, gleich wird es grün!

Stimmt das? Kreise ein.

Nach Grün kommt Gelb. (ja) nein

Nach Rot kommt Grün. ja (nein)

Bei Rot-Gelb leuchten zwei Lampen. (ja) nein

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C1207-2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Automaten um uns herum

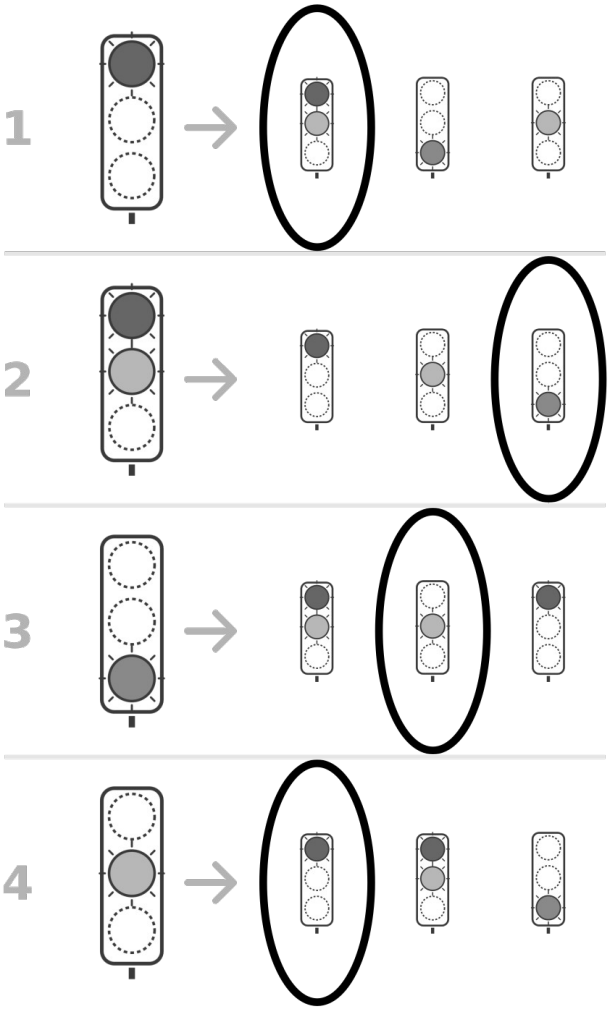
Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



Vorhersagen

Ein Automat folgt einer Regel.
Darum weiß man, was als Nächstes kommt.

Was kommt als Nächstes? Kreise ein.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C1207-3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Automaten um uns herum

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



Regeln eines Automaten

Wenn etwas passiert, wechselt der Zustand.
Die Tür: zu, auf, zu.

Stimmt die Regel der Schiebetür? Kreise ein.

Ist keiner da, bleibt sie offen.	ja **(nein)**
Die Tür geht von selbst auf.	**(ja)** nein
Kommt jemand, geht die Tür auf.	**(ja)** nein
Ein Buch ist ein Automat.	ja **(nein)**

Deine Idee: Welche Automaten gibt es bei dir? Schreibe zwei auf.

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Automat hat Regeln.	**(ja)** nein
Nach Gelb kommt Rot.	**(ja)** nein

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C1207-4

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.