Lösungsblatt: Wie Nachrichten durchs Internet reisen

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



Die Reise einer Nachricht

Die Nachricht wird in Pakete geteilt.
Jedes Paket hat eine Adresse und eine Nummer.

Bring die Reise in die richtige Reihenfolge. Nummeriere.

5 Bei Lina werden die Pakete zusammengesetzt.

1 Mato schreibt die Nachricht.

2 Die Nachricht wird in Pakete geteilt.

3 Jedes Paket bekommt Adresse und Nummer.

4 Die Pakete reisen über Stationen.



Meine Nachricht ist losgeschickt. Hoffentlich kommen alle Pakete bei Lina an!

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Eine Nachricht reist in vielen kleinen Paketen. **ja** nein

Jedes Paket hat eine Nummer. **ja** nein

Ein Paket kennt seine Adresse nicht. ja **nein**

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C3407-1

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

Lösungsblatt: Wie Nachrichten durchs Internet reisen

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



Pakete ordnen

Die Nummer sagt die Reihenfolge.
Erst Paket 1, dann 2, dann 3.

Ordne die Pakete. Schreibe das Wort.

3: NOO, 1: BA = **BANOO**

2: LO, 3: SS, 1: SCH = **SCHLOSS**

2: TER, 1: GEIS = **GEISTER**

2: CKER, 1: BÄ = **BÄCKER**

2: NA, 1: LI = **LINA**

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Pakete können verschiedene Wege nehmen. (ja) nein

Ohne Nummern kann man die Pakete leicht ordnen. ja (nein)



In der richtigen Reihenfolge kann man die Nachricht lesen!

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C3407-2

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

Lösungsblatt: Wie Nachrichten durchs Internet reisen

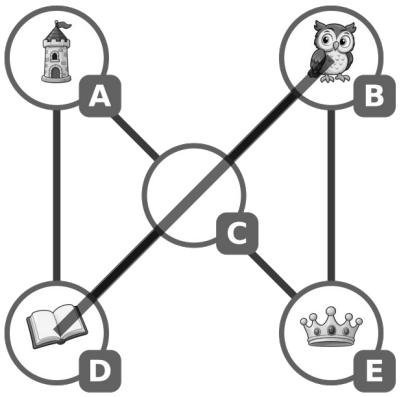
Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



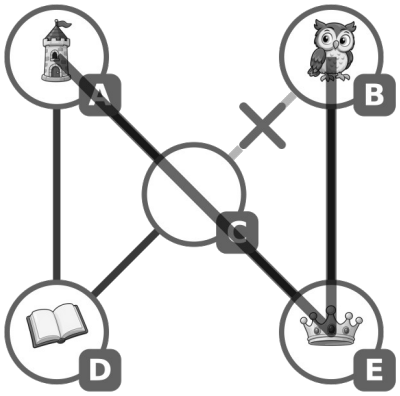
Viele Wege

Im Netz gibt es meist mehrere Wege.
Fällt einer aus, geht es anders.

Zeichne den kürzesten Weg von D nach B ein.



Die Leitung C-B ist kaputt. Zeichne einen Weg von A nach B.



Hier gibt es noch mehr!

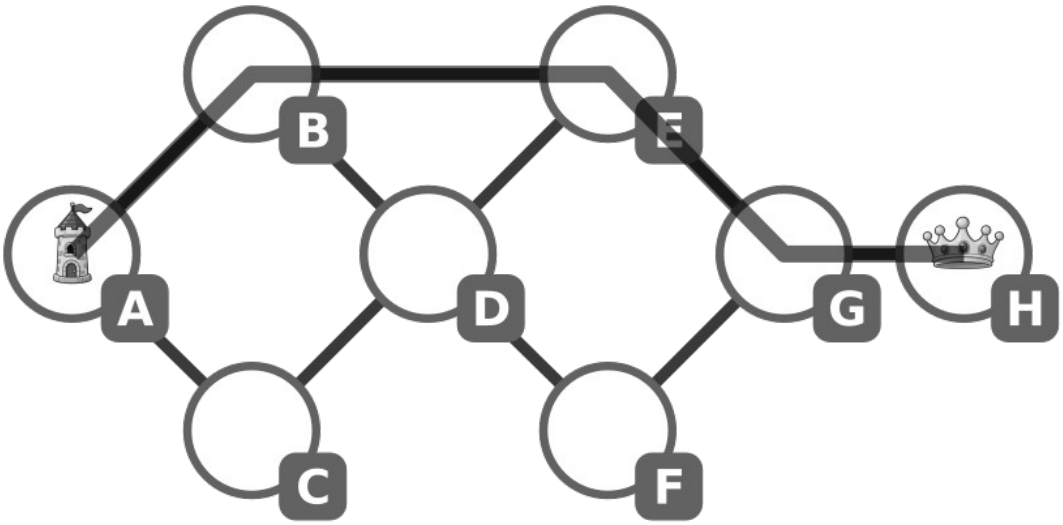
Lösungsblatt
C3407-3

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

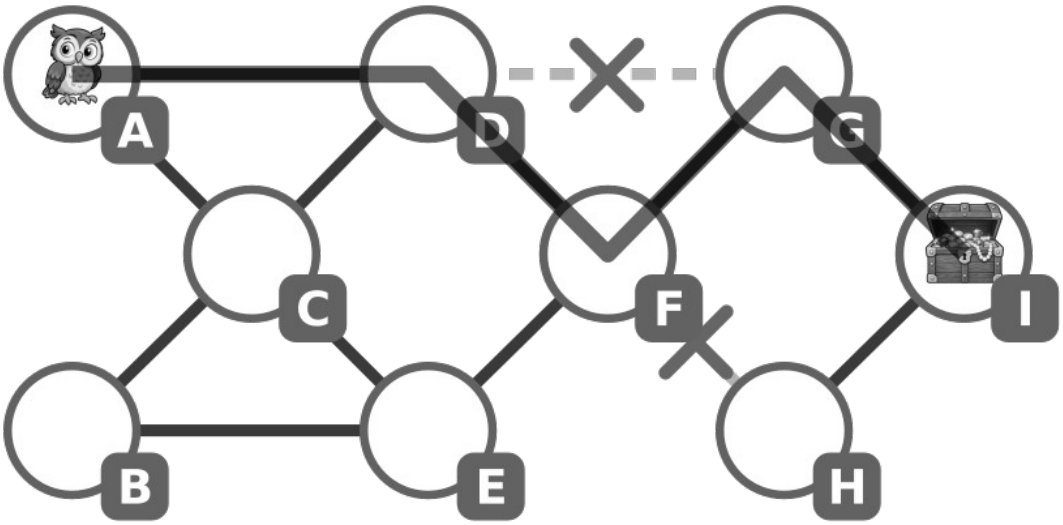
Lösungsblatt: Wie Nachrichten durchs Internet reisen

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

Zeichne den kürzesten Weg von A nach H ein.



D-G und F-H sind kaputt. Zeichne den kürzesten Weg von A nach I.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C3407-4

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

Lösungsblatt: Wie Nachrichten durchs Internet reisen

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



Feste Verabredungen
Alle Geräte halten sich an dieselben Regeln.
Diese Regeln heißen Protokolle.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Eine Nachricht reist in Paketen.	**ja**	nein
Jedes Paket braucht eine Adresse.	**ja**	nein
Ein Router schickt Pakete weiter.	**ja**	nein
Alle Pakete müssen denselben Weg nehmen.	ja	**nein**
Ohne Regeln würden Geräte sich nicht verstehen.	**ja**	nein
Das Internet ist ein einziger großer Computer.	ja	**nein**

Deine Idee: Wie kommt deine Nachricht zu Oma? Beschreibe in zwei Sätzen.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Das Internet ist ein einziger Computer.	ja	**nein**
Alle Pakete nehmen denselben Weg.	ja	**nein**

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
C3407-5

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