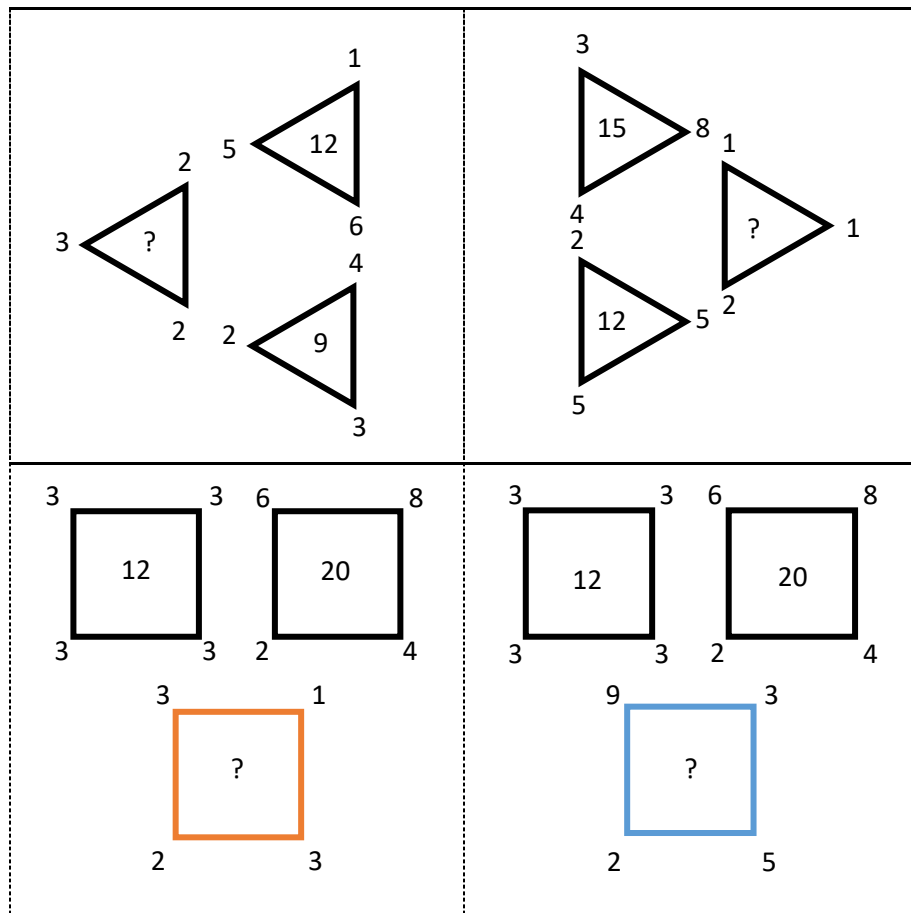
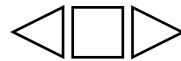


Öffnen Sie die Tür... Bitte?

DRUCKBARES PDF

Rätsel #2



Drucken Sie diese Seite und schneiden Sie die Quadrate aus.

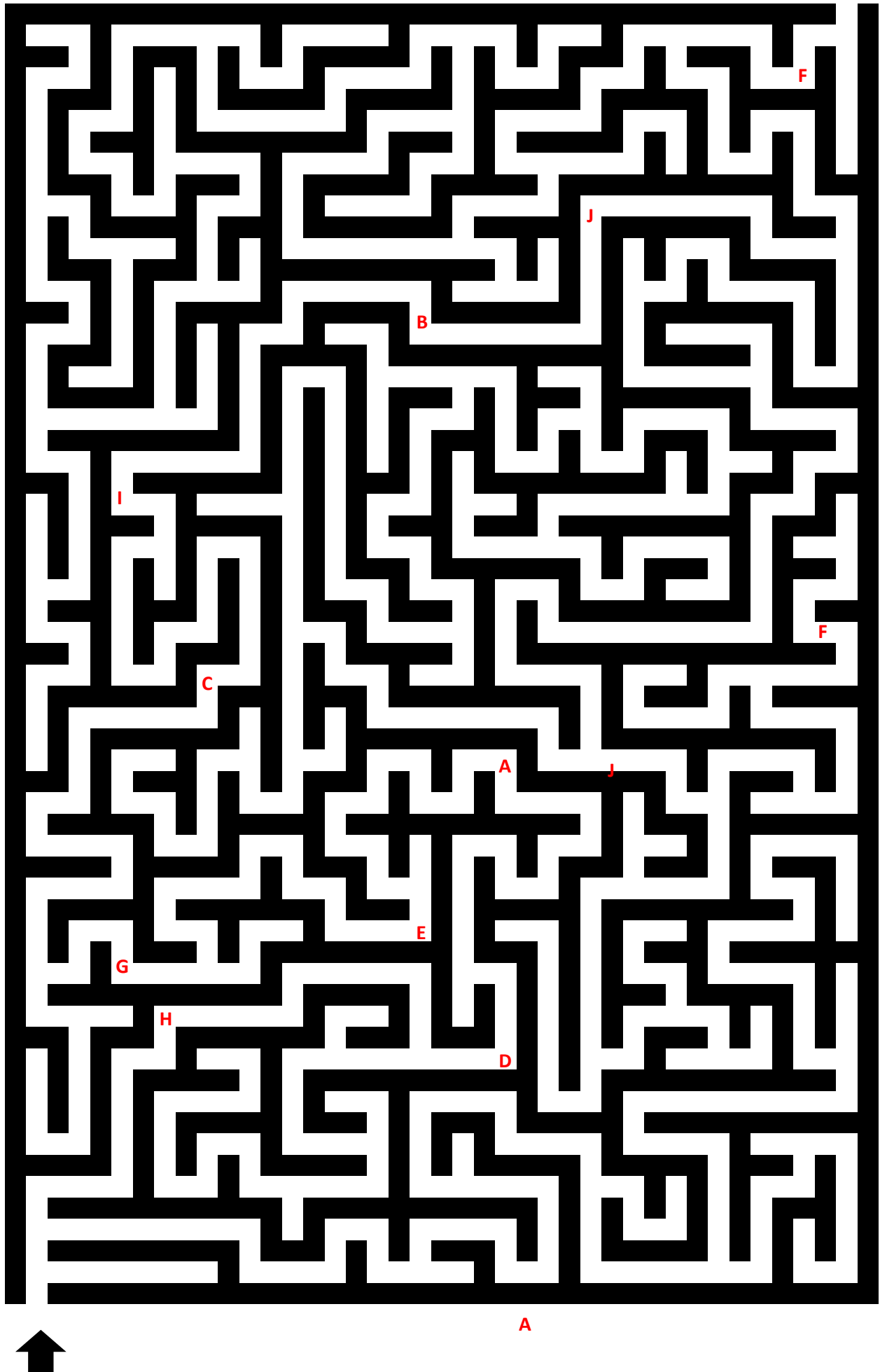
Sie benötigen beide Dreieckskarten, aber nur eine der quadratischen Karten.

Wenn Ihr Schlüsseltresor / Schloss einen **3-stelligen Code** hat, benötigen Sie das **orangefarbene** Quadrat.

Wenn Ihr Schlüsselsafe/Schloss einen **4-stelligen Code** hat, benötigen Sie das **blaue** Quadrat.



LABYRINTH 1/2



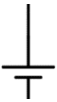
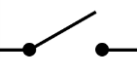
LABYRINTH 2/2

Die Namen und Beschreibungen der Symbole wurden durcheinander gemischt.

Findet die richtigen Bezeichnungen, indem ihr das Labyrinth löst.

Die Reihenfolge, in der ihr den Buchstaben im Labyrinth begegnet, ist die richtige Reihenfolge.

Zeichnet Sie die Verbindungen zwischen den folgenden Symbolen und Namen:

	1
	2
	3
	4
	5
	6
I	7
Ω	8
U	9
	10

A	ELEKTRISCHER VERBRAUCHER <i>Ein elektrischer Verbraucher ist jedes elektronische Gerät, das von der Stromquelle des Stromkreises gespeist wird, zum Beispiel einer Lampe oder sogar einer elektronischen Tür.</i>
B	OHM <i>Ohm (Ω) ist die Einheit für den Widerstand, gegen den ein elektrischer Strom fließen muss. Je größer der Widerstand, desto größer die Barriere gegen den Stromfluss.</i>
C	KONDENSATOR <i>Ein Kondensator kann elektrische Energie speichern und dient zur Übertragung eines kontinuierlichen Energieflusses an elektrische Verbraucher. Es hilft, Potenziale, spontane Veränderungen der Strömung zu überbrücken.</i>
D	WIDERSTAND <i>WIDERSTÄNDE reduzieren den Stromfluss und liefern eine spezifische Spannung für einen elektrischen Verbraucher.</i>
E	SCHALTER <i>Ein Schalter wird verwendet, um den Stromkreis zu steuern. Wenn er geschlossen ist, kann der Strom durchfließen und die elektrischen Verbraucher speisen. Wenn er geöffnet ist, kann der Strom nicht fließen und der Verbraucher wird nicht mit Strom versorgt.</i>
F	Findet dieses Symbol, um eine korrekte Karte für den Schaltplan zu finden!
G	TRANSISTOR <i>Ein Transistor ist ein "Transferresistor", der den Stromfluss durch Schalten oder Verstärken elektrischer Signale steuern kann.</i>
H	STROMQUELLE / BATTERIE <i>Jede elektronische Schaltung benötigt eine Stromquelle, aus der der elektrische Strom fließen kann.</i>
I	STROMSTÄRKE <i>Strom bzw. Elektrizität und sollte immer in einem geschlossenen Kreislauf fließen, um funktionsfähig zu sein. Der Strom wird in Ampere (A) angegeben.</i>
J	SPANNUNG <i>Die Spannung drückt den "Druck" aus, den eine Stromquelle auf einen elektrischen Strom im Stromkreis ausübt. Die Einheit zur Messung dieses Drucks ist Volt (V).</i>

LÖSUNG FÜR GAME MASTER

LÖSUNGEN		
	STROMQUELLE / BATTERIE <i>Jede elektronische Schaltung benötigt eine Stromquelle, aus der der elektrische Strom fließen kann.</i>	1 – H
	WIDERSTAND <i>WIDERSTÄNDE reduzieren den Stromfluss und liefern eine spezifische Spannung für einen elektrischen Verbraucher.</i>	2 – D
	ELEKTRISCHER VERBRAUCHER <i>Ein elektrischer Verbraucher ist jedes elektronische Gerät, das von der Stromquelle des Stromkreises gespeist wird, zum Beispiel einer Lampe oder sogar einer elektronischen Tür.</i>	3 – A
	SCHALTER <i>Ein Schalter wird verwendet, um den Stromkreis zu steuern. Wenn er geschlossen ist, kann der Strom durchfließen und die elektrischen Verbraucher speisen. Wenn er geöffnet ist, kann der Strom nicht fließen und der Verbraucher wird nicht mit Strom versorgt.</i>	4 – E
	TRANSISTOR <i>Ein Transistor ist ein "Transferresistor", der den Stromfluss durch Schalten oder Verstärken elektrischer Signale steuern kann.</i>	5 – G
	KONDENSATOR <i>Ein Kondensator kann elektrische Energie speichern und dient zur Übertragung eines kontinuierlichen Energieflusses an elektrische Verbraucher. Es hilft, Potenziale, spontane Veränderungen der Strömung zu überbrücken.</i>	6 – C
I	STROMSTÄRKE <i>Strom ist ein anderes Wort für Elektrizität und sollte immer in einem geschlossenen Kreislauf fließen, um funktionsfähig zu sein. Der Strom wird in Ampere (A) angegeben.</i>	7 – I
Ω	OHM <i>Ohm (Ω) ist die Einheit für den Widerstand, gegen den ein elektrischer Strom fließen muss. Je größer der Widerstand, desto größer die Barriere gegen den Stromfluss.</i>	8 – B
U	SPANNUNG <i>Die Spannung drückt den "Druck" aus, den eine Stromquelle auf einen elektrischen Strom im Stromkreis ausübt. Die Einheit zur Messung dieses Drucks ist Volt (V).</i>	9 – J
	Findet dieses Symbol, um eine korrekte Karte für den Schaltplan zu finden!	10 – F

**FINDET UND MARKIERT/VERBINDET ALLE SYMBOLE,
DIE ETWAS MIT ELEKTRONIK ZU TUN HABEN!**

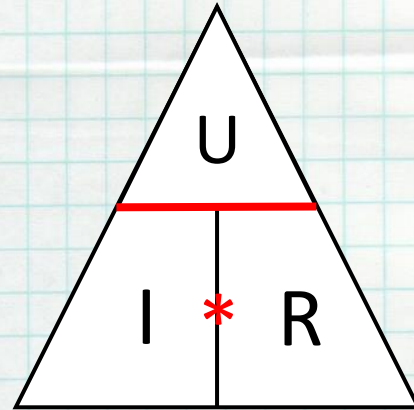
**DIE RESULTIERENDE FORM HILFT,
EIN WEITERES STÜCK FÜR DEN SCHALTPLAN ZU FINDEN!**





OHM'SCHES DREIECK

Decke den Wert, den du
brauchst, mit deiner Hand ab.



Rote Linie = Division

Roter Stern = Multiplikation

Wenn die Tür wieder
kaputt ist, müssen wir
wahrscheinlich einen
neuen Widerstand mit
dem richtigen Wert
einsetzen...

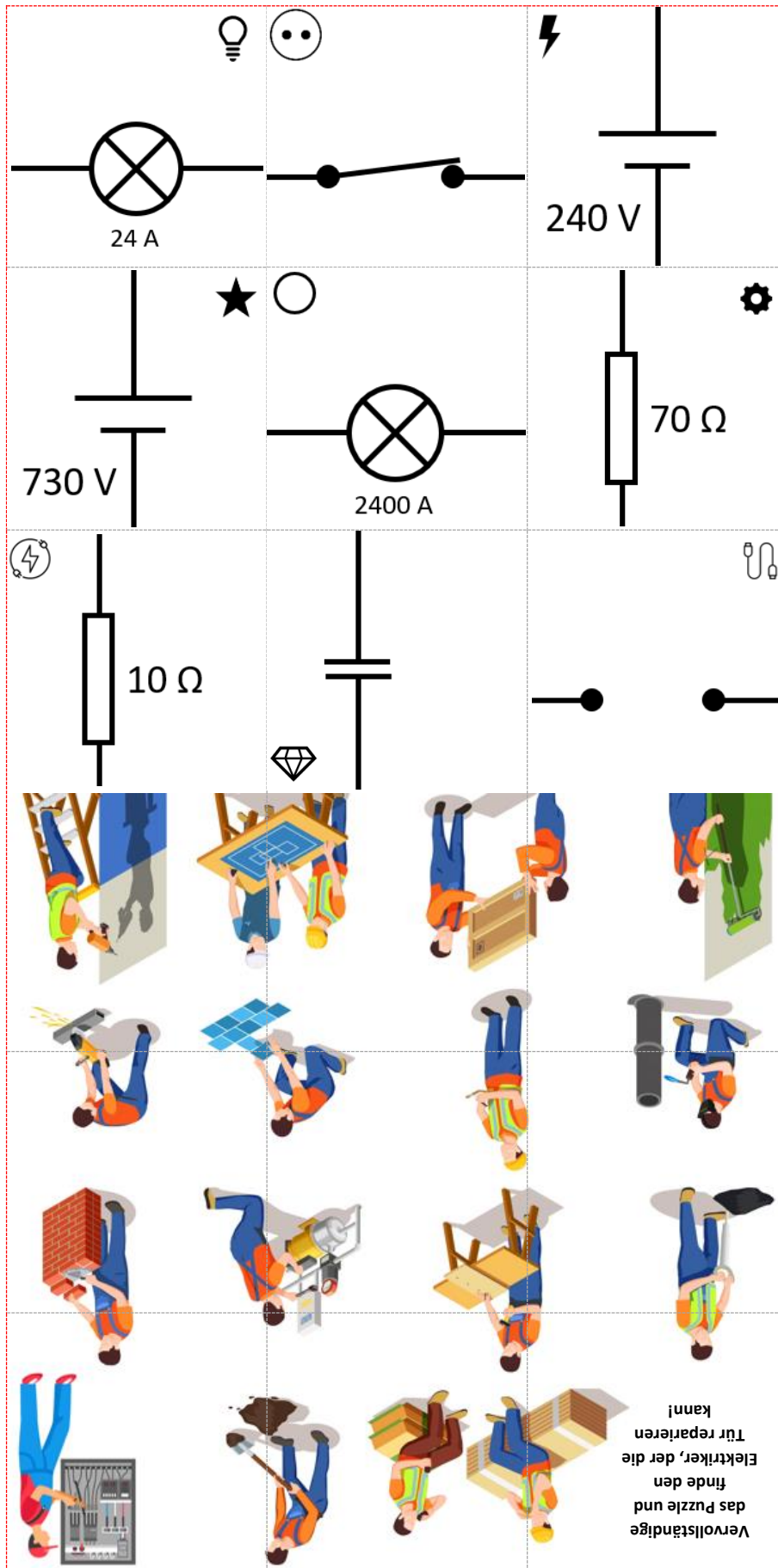
Spannung = 240 V

Stromstärke = 24 A

Widerstand = ___ Ω

Drucken Sie diese Seite aus und schneiden Sie die Notiz aus.

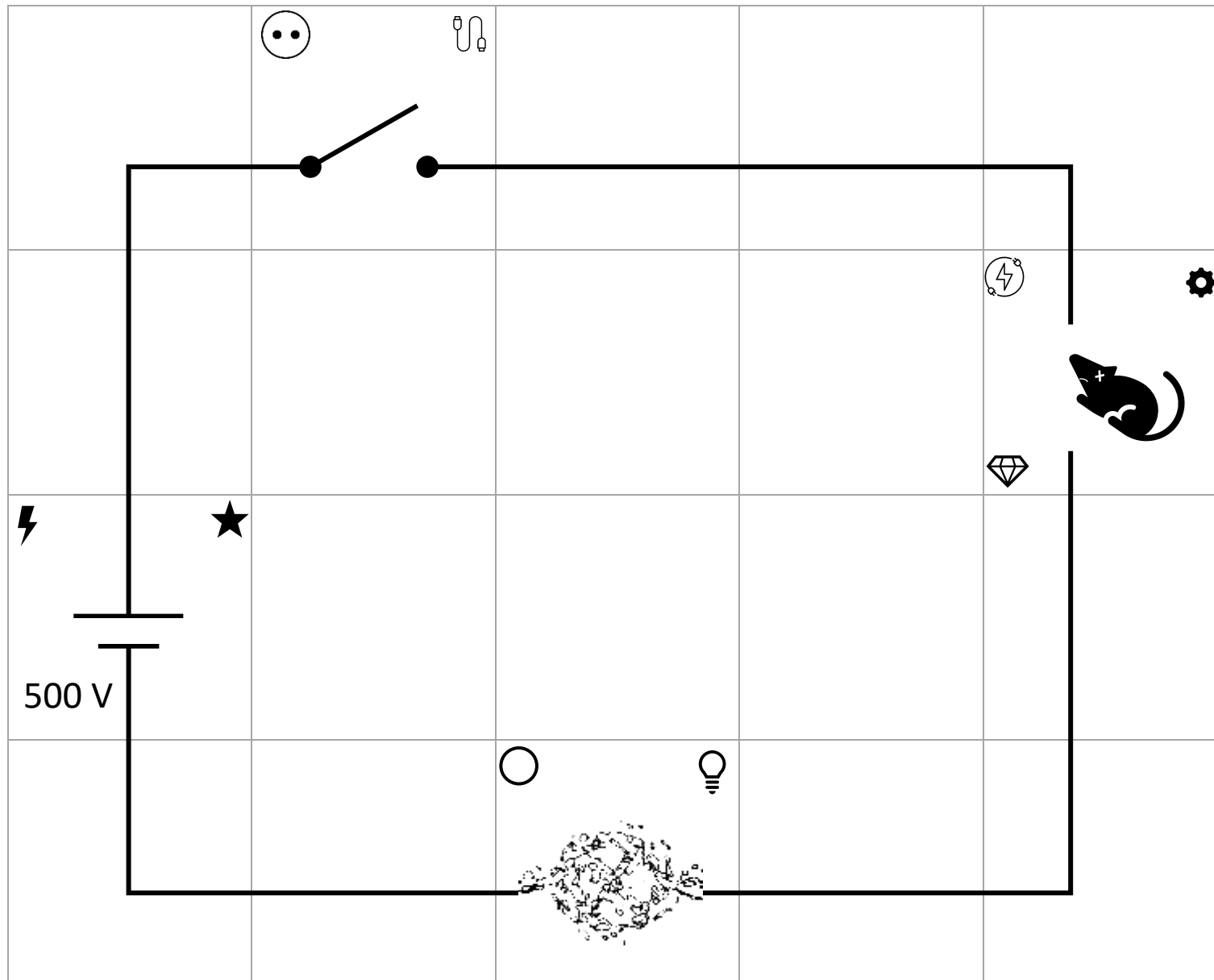
Falten Sie es zweimal, aber stellen Sie sicher, dass der Text sichtbar ist, wenn er gefaltet ist (dies erleichtert es dem Spieler, ihn als Hinweis zu identifizieren).



LEITERPLATTENLÖSUNGSKARTEN & JIGSAW PUZZLE

1. Schneiden Sie entlang der roten Linien.
2. Falten Sie die resultierende Form in zwei Hälften, um ein Quadrat zu erhalten, und kleben Sie es zusammen.
3. Schneiden Sie entlang der grauen Linien.

Vervollständige
das Puzzle und
finde den
Elektriker, der die
Tür reparieren
kann!



REPARIERTER SCHALTUNGSPLAN

LÖSUNG FÜR GAME
MASTER

