



## Quiz-Halma

**Spieler** 2–3

**Material** 1 Spielplan, 1 Satz Aufgabenkarten;  
pro Spieler: 6 einfarbige Spielsteine

### So geht's:

Schneidet die Aufgabenkarten aus, mischt sie und legt sie als Stapel verdeckt auf dem Spielfeld ab. Stellt eure sechs Spielsteine auf die Felder in den Sternspitzen des Spielfeldes, sodass die jeweils gegenüberliegenden Sternspitzen frei bleiben.

Ziel des Spiels ist es, die eigenen Spielsteine als Erster auf die gegenüberliegende Seite ins eigene „Haus“ zu bringen.

Legt nun eine feste Reihenfolge für alle Spieler fest. Der Spieler, der an der Reihe ist, führt einen Zug wie folgt aus:

- Der Mitspieler, der links vom Spieler sitzt, zieht für ihn eine Karte vom Aufgabenstapel.
- Der Mitspieler liest die Aufgabe laut vor oder zeigt sie dem Spieler, der an der Reihe ist. Achtet darauf, dass ihr hierbei die Lösung unten auf der Karte verdeckt.
- Bei jeder Aufgabe ist zu entscheiden, ob es sich bei der dargestellten Zuordnung um eine proportionale, eine antiproportionale oder um keines von beiden handelt. Entscheidet der Spieler richtig, darf er einen der folgenden Züge ausführen. Andernfalls setzt der Spieler für diese Runde aus:
  - Der Spieler darf einen Spielstein um einen Schritt auf ein freies Feld vorziehen.
  - Oder der Spieler darf einen eigenen oder fremden Spielstein überspringen, wenn sich dahinter ein leeres Feld befindet. Liegt in einer Richtung eine Kette von Spielsteinen vor, so dürfen diese mehrfach hintereinander übersprungen werden.

Ein Spielstein, der das gegenüberliegende Haus erreicht hat, darf dieses nicht mehr verlassen.

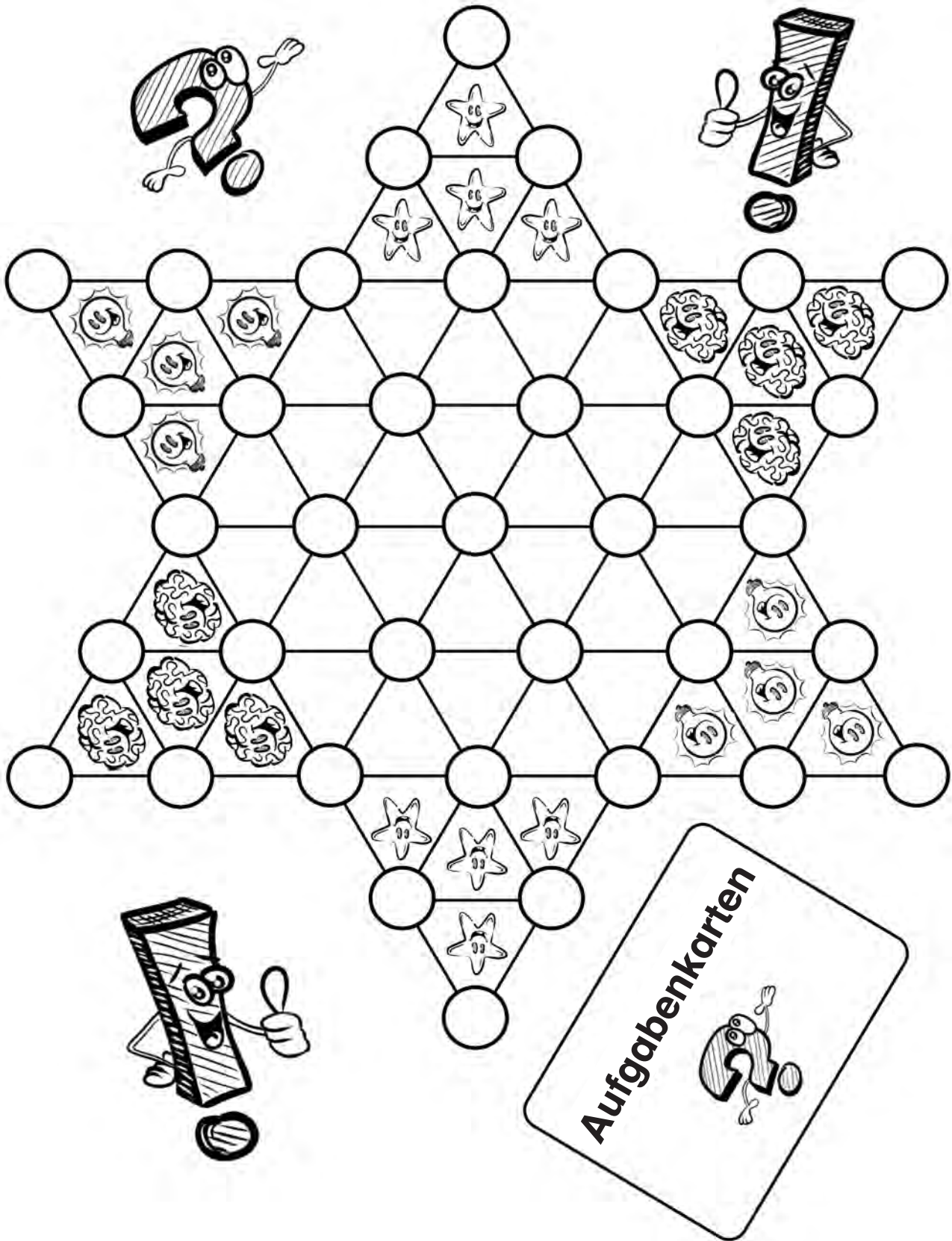
Sollten die Aufgabenkarten aufgebraucht sein, wird neu gemischt und die Karten werden als Stapel wieder auf dem Spielfeld abgelegt. Wer das nicht möchte, kann das Spiel auch ohne Aufgabenkarten zu Ende spielen.

Sieger ist derjenige, der zuerst alle Spielsteine in sein „Haus“ auf der gegenüberliegenden Seite gebracht hat.



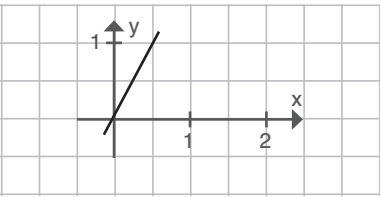
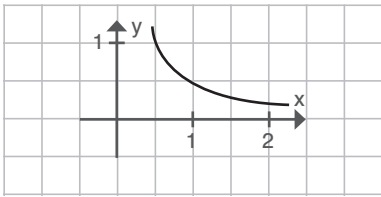
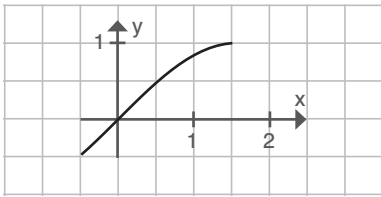
# Quiz-Halma: Spielplan

# Quiz-HALMA



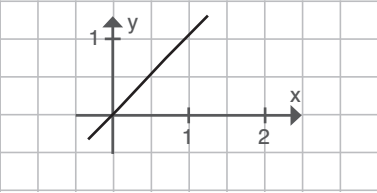
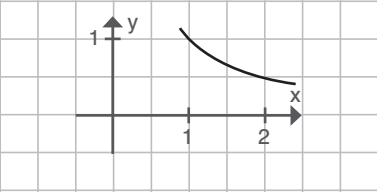
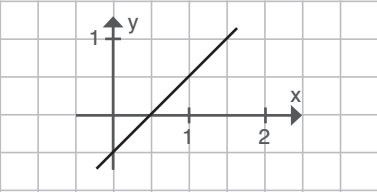


**Quiz-Halma: Aufgabenkarten 1**

<p>Ein leeres Schwimmbecken wird gleichmäßig mit Wasser befüllt.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Ein Gärtner braucht zum Mähen einer bestimmten Rasenfläche 2 Minuten. Berechne wie viel Zeit 4 gleich schnelle Gärtner brauchen.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>100 g Spaghetti werden in 8 Minuten gar gekocht. Berechne, wie lange es bei 200 g Spaghetti dauert.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = 4x</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = \frac{144}{x}</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Formel <math>f(x) = 1,2x + 4</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<table border="1" data-bbox="172 882 513 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	4	14	6	21	<table border="1" data-bbox="614 882 956 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	4	36	12	12	<table border="1" data-bbox="1056 882 1398 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,5</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	4,5	18	7	27
1. Größe	2. Größe																			
4	14																			
6	21																			
1. Größe	2. Größe																			
4	36																			
12	12																			
1. Größe	2. Größe																			
4,5	18																			
7	27																			
<table border="1" data-bbox="172 1184 513 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,5</td> <td>9,3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>24,8</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	1,5	9,3	4	24,8	<table border="1" data-bbox="614 1184 956 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>54</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	42	18	14	54	<table border="1" data-bbox="1056 1184 1398 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	1,8	9	1,2	13
1. Größe	2. Größe																			
1,5	9,3																			
4	24,8																			
1. Größe	2. Größe																			
42	18																			
14	54																			
1. Größe	2. Größe																			
1,8	9																			
1,2	13																			
 <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	 <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	 <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Menge Käse in kg → Preis für den Käse in €</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Anzahl der Pumpen → Zeit für das Vollpumpen des Schwimmbeckens</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Alter eines Menschen in Jahren → Gewicht des Menschen in kg</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		



**Quiz-Halma: Aufgabenkarten 2**

<p>Einem Geldwert in Euro wird zum aktuellen Kurs der Geldwert in US-Dollar zugeordnet.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Ein Bus kann zu einem Festpreis gemietet werden. Der Preis pro Person richtet sich nach der Anzahl der mitfahrenden Personen.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Eine zylindrische Kerze wird angezündet und ihre Höhe beim Abbrennen beobachtet.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = 2,5x</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = \frac{10}{x}</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Formel <math>f(x) = -x^2</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<table border="1" data-bbox="196 882 536 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13,2</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	13,2	66	9	45	<table border="1" data-bbox="638 882 978 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	5	40	8	25	<table border="1" data-bbox="1080 882 1420 1043"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	4	16	9	30
1. Größe	2. Größe																			
13,2	66																			
9	45																			
1. Größe	2. Größe																			
5	40																			
8	25																			
1. Größe	2. Größe																			
4	16																			
9	30																			
<table border="1" data-bbox="196 1184 536 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,8</td> <td>26,1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	5,8	26,1	6	27	<table border="1" data-bbox="638 1184 978 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	13	16	4	52	<table border="1" data-bbox="1080 1184 1420 1346"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	9	54	43	12
1. Größe	2. Größe																			
5,8	26,1																			
6	27																			
1. Größe	2. Größe																			
13	16																			
4	52																			
1. Größe	2. Größe																			
9	54																			
43	12																			
 <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	 <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	 <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Anzahl der Wanderstunden bei gleichem Tempo → zurückgelegter Weg in km</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Anzahl der Bagger → Zeit zum Ausgraben einer Grube in h</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Gewicht eines Briefes → Briefporto</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		



**Quiz-Halma: Aufgabenkarten 3**

<p>Einer Anzahl an Backsteinen wird ihr Gesamtgewicht zugeordnet.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Ein Unternehmen stellt mit 2 Maschinen täglich 1000 Produkte her. Berechne, wie viele Produkte es täglich mit 2 Maschinen mehr herstellen kann.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Der Seitenlänge eines Quadrats wird der Flächeninhalt des Quadrats zugeordnet.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = x \cdot 10</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Rechenvorschrift <math>f(x) = \frac{9}{4x}</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Eine Zuordnung wird durch die Formel <math>f(x) = -x - 4</math> beschrieben.</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,2</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>115</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	10,2	51	23	115	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	10	4	8	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	4	8	5	4
1. Größe	2. Größe																			
10,2	51																			
23	115																			
1. Größe	2. Größe																			
10	4																			
8	5																			
1. Größe	2. Größe																			
4	8																			
5	4																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13,4</td> <td>107,2</td> </tr> <tr> <td>9,6</td> <td>76,8</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	1. Größe	2. Größe	13,4	107,2	9,6	76,8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	1. Größe	2. Größe	21	25	5	105	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. Größe</th> <th>2. Größe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>	1. Größe	2. Größe	10	2,5	5	20
1. Größe	2. Größe																			
13,4	107,2																			
9,6	76,8																			
1. Größe	2. Größe																			
21	25																			
5	105																			
1. Größe	2. Größe																			
10	2,5																			
5	20																			
<p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		
<p>Anzahl der Kinder → Anzahl der Eintrittskarten</p> <p><b>Antwort:</b> proportional</p>	<p>Anzahl der Pferde → Anzahl der Tage, für die der Futtermvorrat reicht</p> <p><b>Antwort:</b> antiproportional</p>	<p>Außentemperatur → Tageszeit</p> <p><b>Antwort:</b> weder noch</p>																		