

## Legespiel – Spielplan (von A4 auf A3 kopieren)

<b>Text</b>	<b>Tabelle</b>	<b>Formel</b>	<b>Grafik</b>	<b>Art des Verhältnisses</b>
<b>Text</b>	<b>Tabelle</b>	<b>Formel</b>	<b>Grafik</b>	<b>Art des Verhältnisses</b>
<b>Text</b>	<b>Tabelle</b>	<b>Formel</b>	<b>Grafik</b>	<b>Art des Verhältnisses</b>
<b>Text</b>	<b>Tabelle</b>	<b>Formel</b>	<b>Grafik</b>	<b>Art des Verhältnisses</b>
<b>Text</b>	<b>Tabelle</b>	<b>Formel</b>	<b>Grafik</b>	<b>Art des Verhältnisses</b>

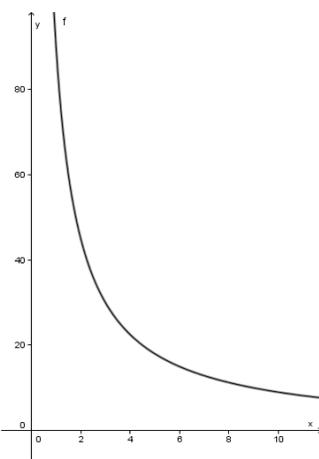
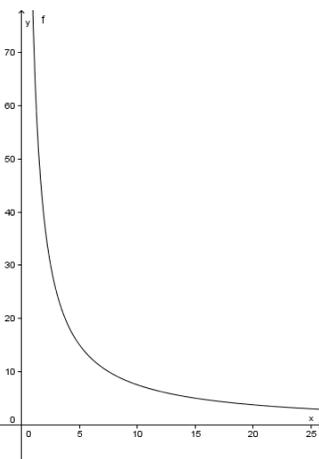
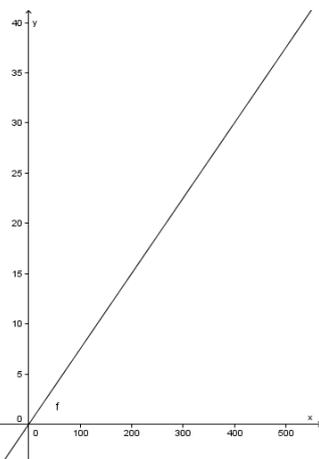


# Legespiel – Kartenvorlagen (drucken und ausschneiden)

<p>Um eine bestimmte Erdmenge wegzubringen, muss jeder der 5 LKW einer Transportfirma 18mal fahren. Wie oft müsste jeder LKW fahren, wenn die Transportfirma <math>x</math> LKW einsetzt?</p>	<p>Einige Schüler/innen deiner Klasse wurden eingeteilt, um die 75 Sessel für die schriftliche Matura in die Aula zu tragen. Wie oft müssen die Schüler/innen gehen, wenn jeder immer nur einen Sessel trägt, wenn <math>x</math> Schüler eingeteilt wurden?</p>	<p>Ein Auto verbraucht durchschnittlich 0,075 Liter Benzin auf 1 km. Wie viel Liter Benzin braucht das Auto für <math>x</math> km?</p>																																												
<p>14 m<sup>2</sup> vergoldeter Wandfliesen kosten 4592 Euro. Wie viel Euro kosten <math>x</math> m<sup>2</sup> Wandfliesen?</p>	<p>Ein Schwimmbecken fasst 56 m<sup>3</sup> Wasser. Beim Auslassen des Beckens fließen pro Stunde 4 m<sup>3</sup> ab. Berechne, wie viele m<sup>3</sup> Wasser nach <math>x</math> Stunden noch im Becken sind!</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>90</td></tr> <tr><td>2</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>18</td></tr> <tr><td>6</td><td>15</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>10</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	x	y	1	90	2	45	3	30	5	18	6	15	9	10	10	9																												
x	y																																													
1	90																																													
2	45																																													
3	30																																													
5	18																																													
6	15																																													
9	10																																													
10	9																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>75</td></tr> <tr><td>3</td><td>25</td></tr> <tr><td>5</td><td>15</td></tr> <tr><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>25</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	x	y	1	75	3	25	5	15	15	5	25	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>150</td><td>11,25</td></tr> <tr><td>200</td><td>15</td></tr> <tr><td>430</td><td>32,25</td></tr> <tr><td>470</td><td>35,25</td></tr> <tr><td>530</td><td>39,75</td></tr> </tbody> </table>	x	y	20	1,5	100	7,5	150	11,25	200	15	430	32,25	470	35,25	530	39,75	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>328</td></tr> <tr><td>4</td><td>1312</td></tr> <tr><td>7</td><td>2296</td></tr> <tr><td>9</td><td>2952</td></tr> <tr><td>14</td><td>4592</td></tr> <tr><td>16</td><td>5248</td></tr> <tr><td>20</td><td>6560</td></tr> </tbody> </table>	x	y	1	328	4	1312	7	2296	9	2952	14	4592	16	5248	20	6560
x	y																																													
1	75																																													
3	25																																													
5	15																																													
15	5																																													
25	3																																													
x	y																																													
20	1,5																																													
100	7,5																																													
150	11,25																																													
200	15																																													
430	32,25																																													
470	35,25																																													
530	39,75																																													
x	y																																													
1	328																																													
4	1312																																													
7	2296																																													
9	2952																																													
14	4592																																													
16	5248																																													
20	6560																																													

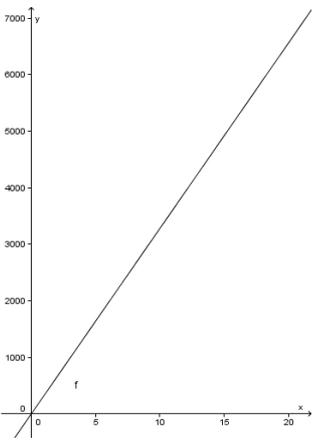
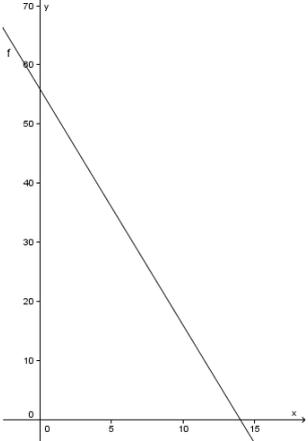


## Legespiel - Kartenvorlagen

<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	1	52	2	48	5	36	7	28	10	16	12	8	14	0	$y = \frac{90}{x}$	$y = \frac{75}{x}$
x	y																	
1	52																	
2	48																	
5	36																	
7	28																	
10	16																	
12	8																	
14	0																	
$y = 0,075 \cdot x$	$y = 328 \cdot x$	$y = 56 - 4 \cdot x$																
																		



# Legespiel - Kartenvorlagen

		<p>Indirektes Verhältnis</p>
<p>Indirektes Verhältnis</p>	<p>Direktes Verhältnis</p>	<p>Direktes Verhältnis</p>
<p>Weder direktes noch indirektes Verhältnis</p>		



## Legespiel - Spielanleitung

Das Spiel besteht aus 25 Karten: 5 Textkarten und die dazugehörigen Tabellen-, Formel-, Grafik- und Verhältniskarten.

Die Karten werden gemischt und jeder der fünf Spieler/innen erhält fünf Karten. Anschließend beginnt jene Spielerin/jener Spieler, der die Karte mit dem Text „Ein Auto verbraucht durchschnittlich 0,075 Liter Benzin...“ und legt diese Karte auf eines der Felder mit der Aufschrift „Text“.

Anschließend geht es im Uhrzeigersinn weiter. Jede Spielerin/jeder Spieler darf pro Runde nur eine Karte ablegen. Ist ein Spieler nicht in der Lage, eine Karte anzulegen so muss er aussetzen. Es ist allerdings nicht erlaubt auszusetzen (z.B. aus taktischen Überlegungen), wenn man in der Lage ist, eine Karte anzulegen! Angelegt werden dürfen folgende Karten:

- Textkarten dürfen jederzeit auf ein beliebiges Feld mit der Aufschrift „Text“ gelegt werden.
- Tabellenkarten dürfen nur dann angelegt werden, wenn der zugehörige Text bereits auf dem Spielplan liegt. Die Tabellenkarte wird dann in derselben Zeile auf dem Feld mit der Aufschrift „Tabelle“ abgelegt.
- Formelkarten dürfen nur dann angelegt werden, wenn die zugehörige Tabelle bereits auf dem Spielplan liegt. Die Formelkarte wird dann in derselben Zeile auf dem Feld mit der Aufschrift „Formel“ abgelegt.
- Grafikkarten dürfen nur dann angelegt werden, wenn die zugehörige Formel bereits auf dem Spielplan liegt. Die Grafikkarte wird dann in derselben Zeile auf dem Feld mit der Aufschrift „Grafik“ abgelegt.
- „Art des Verhältnisses“-Karten dürfen nur dann angelegt werden, wenn die zugehörige Grafik bereits auf dem Spielplan liegt. Die „Art des Verhältnisses“-Karte wird dann in derselben Zeile auf dem Feld mit der Aufschrift „Art des Verhältnisses“ abgelegt.

**Ziel des Spiels ist es, als erste Spielerin/erster Spieler alle seine Karten auf dem Spielplan abgelegt zu haben!**

