

Arbeitsblatt MB1 LU10 - 'x – beliebig' (Einstieg)

	Figur 1	Figur 2	Figur 3	Figur 4	Wertetabelle															
I					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>40</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	4	8	12	16	20	40	X 4x
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	4	8	12	16	20	40														
II					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>19</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	1	3	5	7	9	19	X 2x-1
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	1	3	5	7	9	19														
III					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td><td>30</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	3	6	9	12	15	30	X 3x
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	3	6	9	12	15	30														
IV					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>21</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	3	5	7	9	11	21	X 2x+1
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	3	5	7	9	11	21														
V					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>22</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	4	6	8	10	12	22	X 2x+2
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	4	6	8	10	12	22														
VI					<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl Würfel</td><td>1</td><td>4</td><td>7</td><td>10</td><td>13</td><td>28</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl Würfel	1	4	7	10	13	28	X 3x-2
Figur	1	2	3	4	5	10														
Anzahl Würfel	1	4	7	10	13	28														

	Wertetabelle															
I	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>15</td><td>28</td><td>41</td><td>54</td><td>67</td><td>132</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	15	28	41	54	67	132	X 13x+2
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	15	28	41	54	67	132										
II	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>5</td><td>11</td><td>17</td><td>23</td><td>29</td><td>59</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	5	11	17	23	29	59	X 6x-1
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	5	11	17	23	29	59										
III	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>12</td><td>22</td><td>32</td><td>42</td><td>52</td><td>102</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	12	22	32	42	52	102	X 10x+2
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	12	22	32	42	52	102										
IV	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>12</td><td>17</td><td>22</td><td>27</td><td>32</td><td>57</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	12	17	22	27	32	57	X 5x+7
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	12	17	22	27	32	57										
V	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>14</td><td>19</td><td>24</td><td>29</td><td>34</td><td>59</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	14	19	24	29	34	59	X 5x+9
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	14	19	24	29	34	59										
VI	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl sichtbarer Würfelflächen</td><td>5</td><td>15</td><td>25</td><td>35</td><td>45</td><td>95</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl sichtbarer Würfelflächen	5	15	25	35	45	95	X 10x-5
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl sichtbarer Würfelflächen	5	15	25	35	45	95										

	Wertetabelle															
I	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>9</td><td>20</td><td>31</td><td>42</td><td>53</td><td>108</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	9	20	31	42	53	108	X 11x-2
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	9	20	31	42	53	108										
II	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>1</td><td>7</td><td>13</td><td>19</td><td>25</td><td>55</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	1	7	13	19	25	55	X 6x-5
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	1	7	13	19	25	55										
III	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>6</td><td>14</td><td>22</td><td>30</td><td>38</td><td>78</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	6	14	22	30	38	78	X 8x-2
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	6	14	22	30	38	78										
IV	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>6</td><td>13</td><td>20</td><td>27</td><td>34</td><td>69</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	6	13	20	27	34	69	X 7x-1
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	6	13	20	27	34	69										
V	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>10</td><td>17</td><td>24</td><td>31</td><td>38</td><td>73</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	10	17	24	31	38	73	X 7x+3
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	10	17	24	31	38	73										
VI	<table border="1"> <tr><td>Figur</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen</td><td>1</td><td>9</td><td>17</td><td>25</td><td>33</td><td>73</td></tr> </table>	Figur	1	2	3	4	5	10	Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	1	9	17	25	33	73	X 8x-7
Figur	1	2	3	4	5	10										
Anzahl <u>unsichtbarer</u> Würfelflächen	1	9	17	25	33	73										