

## Fyra i rad

**Materiel:** 3 tärningar, spelplan (se baksidan)

**Antal deltagare:** 2

Den här aktiviteten är en form av luffarschack. På spelplanen finns talen 1-36. Med hjälp av tärningarna gäller det att försöka få fyra tal i rad. Men det gäller förstås också att hindra motståndaren från att få fyra i rad.

- A** Vi tänker oss att Lukas och Anna spelar. Anna börjar. Hon kastar tärningarna. Hon får 3, 4 och 2. Anna kombinerar ihop talen med de räknesätt som hon själv väljer, till exempel  $3 \cdot 2 + 4 = 10$ . Anna markerar talet 10 på spelplanen med ett kryss.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	<del>10</del>	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

- B** Lukas kastar tärningarna. Han får 1, 5 och 6 och kombinerar talen så här  $1 + 5 + 6 = 12$ . Lukas markerar talet 12 på spelplanen med en ring.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	<del>10</del>	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

- C** Nu är det Annas tur igen. Hon får 3, 4 och 5. Hon räknar  $4 \cdot 5 - 3 = 17$ .

- D** Det gäller nu för Lukas att få talet 3 eller 24. Annars är sannolikheten stor att Anna kommer att vinna.

- E** Den som först får fyra i rad vinner.

- F** När ni är klara kan ni spela några gånger till med en likadan spelplan eller med en större och då kanske med flera tärningar.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	<del>10</del>	11	12
13	14	15	16	<del>17</del>	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>