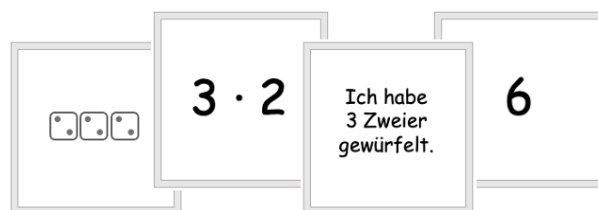


Kopiervorlagen

Malquartett: Würfelbilder

Daniela Götze und Nicole Seidel

November 2021



Dieses Material wurde durch Daniela Götze und Nicole Seidel konzipiert. Es basiert auf einer Idee aus dem Projekt Mathe inklusiv mit Pikas (vgl. <https://pikas-mi.dzlm.de/node/637>). Es kann unter der Creative Commons Lizenz BY-SA (Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen) 4.0 International weiterverwendet werden.

Zitierbar als

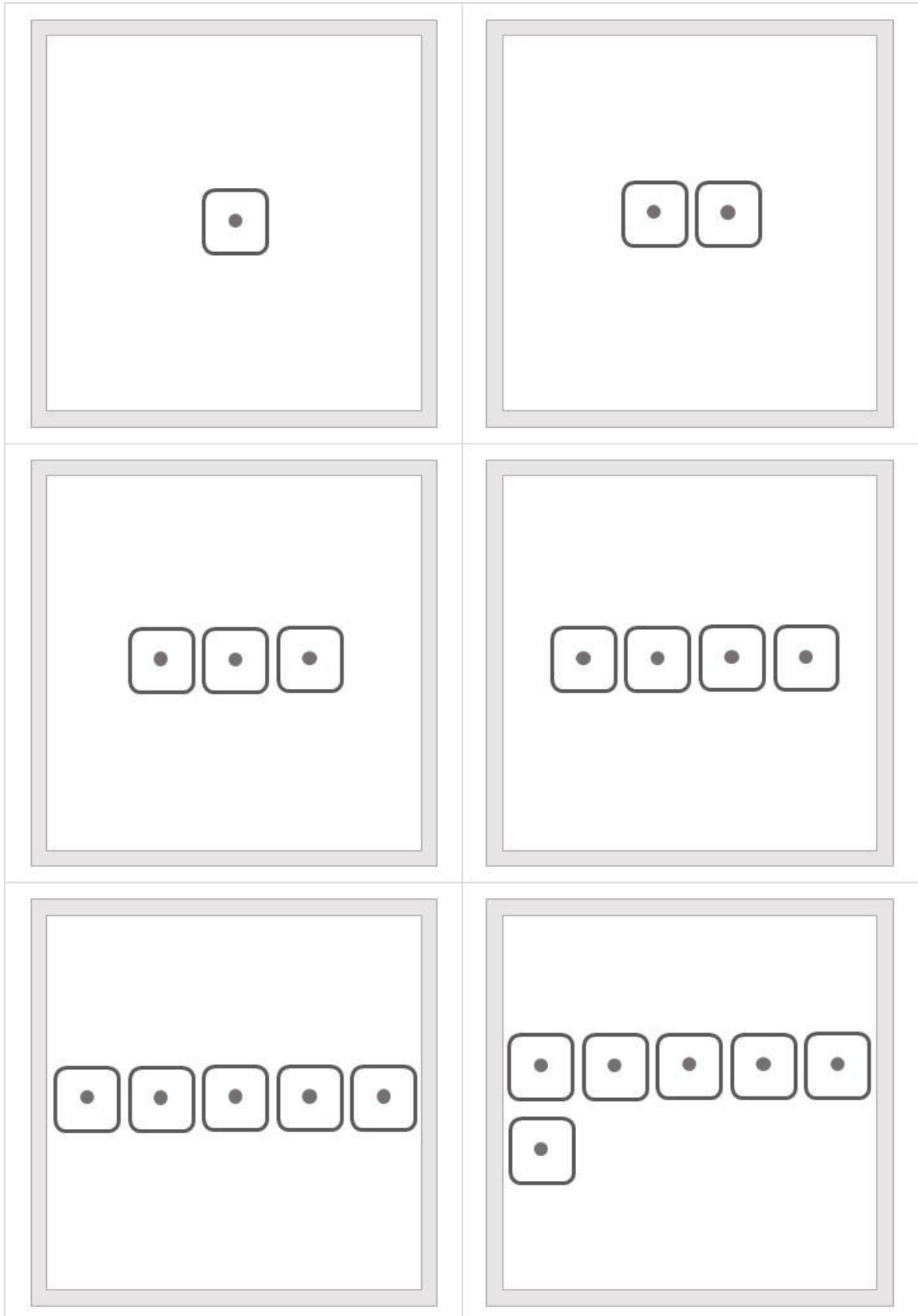
Götze, D. & Seidel, N. (2021). Malquartett: Würfelbilder. Open Educational Resources. Online frei zugreifbar unter <https://maco.dzlm.de/node/80>.

Projektherkunft

Dieses Fördermaterial ist ursprünglich entstanden im Rahmen des Projekts Mathe inklusiv mit Pikas. Es wurde für das Projekt Mathematik aufholen nach Corona adaptiert und auch im Projekt QuaMath weiter genutzt (beide Projekte gemeinsam von den Ländern finanziert).

Hinweis zu verwandtem Material

Ein Erklärvideo für Lernende und ein Video für Lehrkräfte zum didaktischen Hintergrund sind in Planung.



Ich habe
1 Einer
gewürfelt.

Ich habe
2 Einer
gewürfelt.

Ich habe
3 Einer
gewürfelt.

Ich habe
4 Einer
gewürfelt.

Ich habe
5 Einer
gewürfelt.

Ich habe
6 Einer
gewürfelt.

$1 \cdot 1$ $2 \cdot 1$ $3 \cdot 1$ $4 \cdot 1$ $5 \cdot 1$ $6 \cdot 1$

1

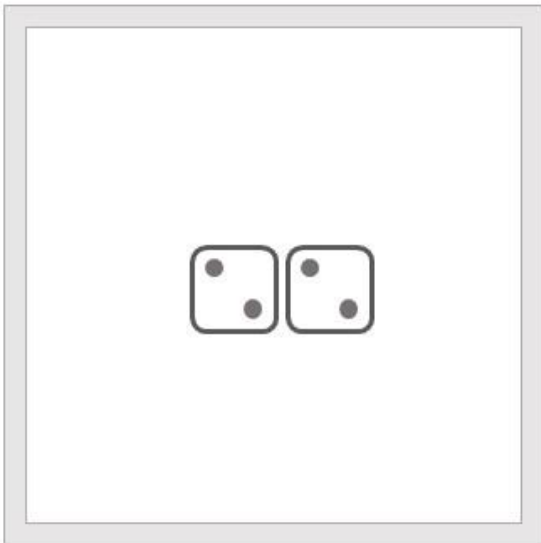
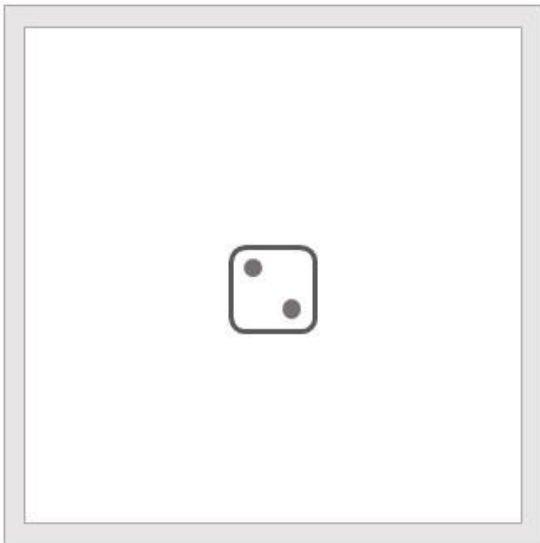
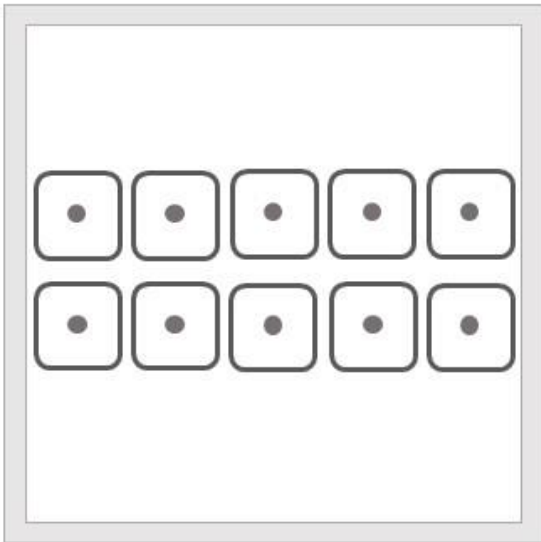
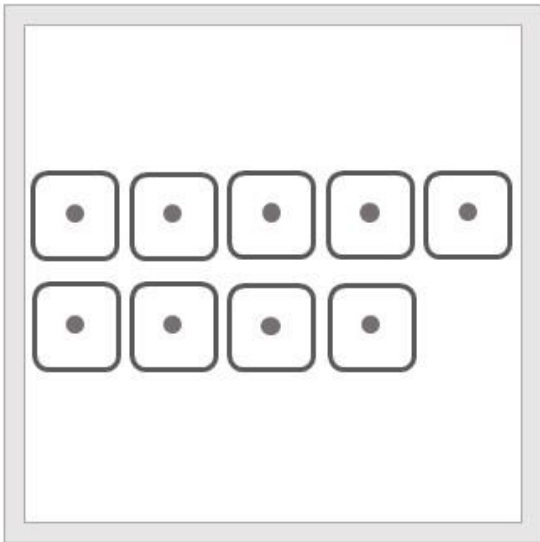
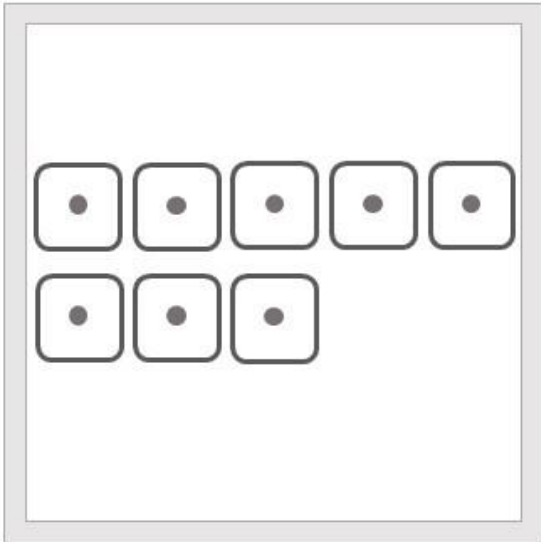
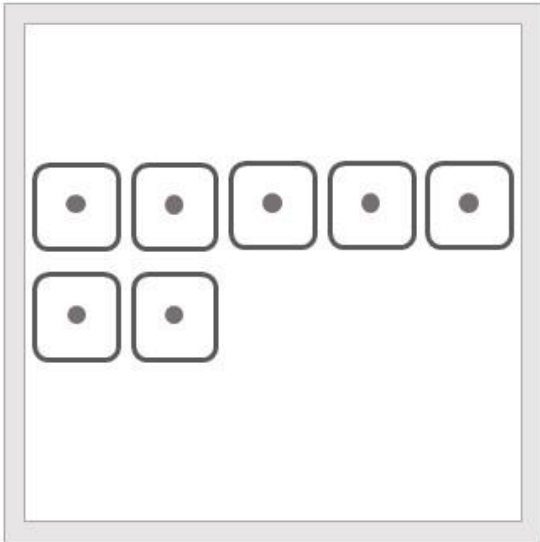
2

3

4

5

6



Ich habe
7 Einer
gewürfelt.

Ich habe
8 Einer
gewürfelt.

Ich habe
9 Einer
gewürfelt.

Ich habe
10 Einer
gewürfelt.

Ich habe
1 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
2 Zweier
gewürfelt.

$$7 \cdot 1$$

$$8 \cdot 1$$

$$9 \cdot 1$$

$$10 \cdot 1$$

$$1 \cdot 2$$

$$2 \cdot 2$$

7

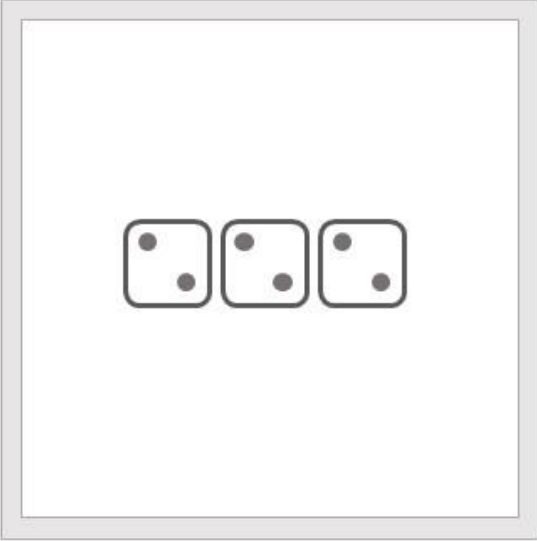
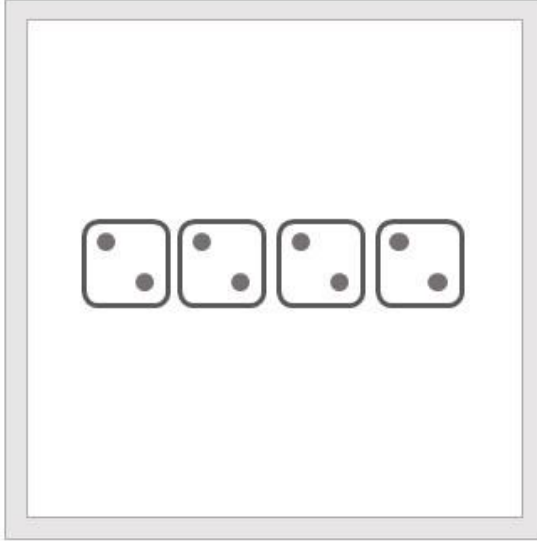
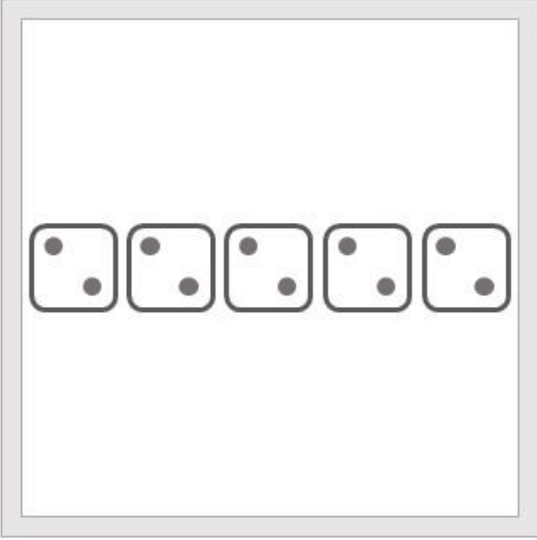
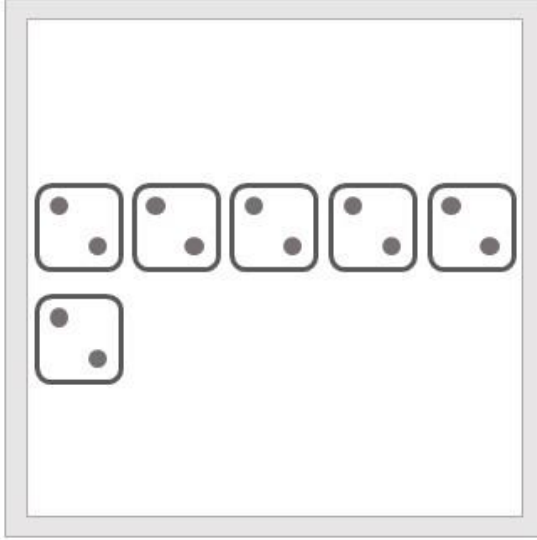
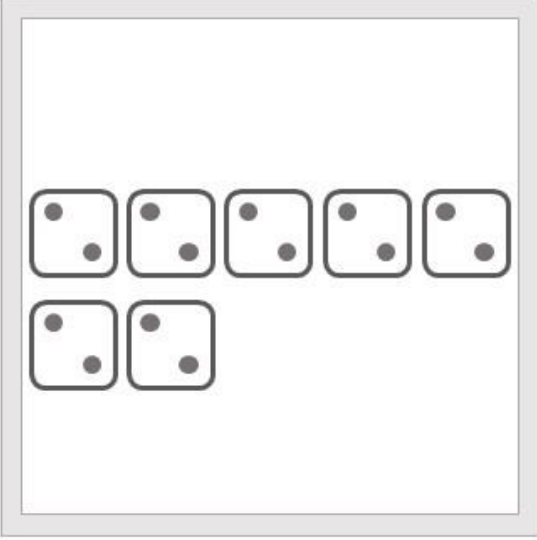
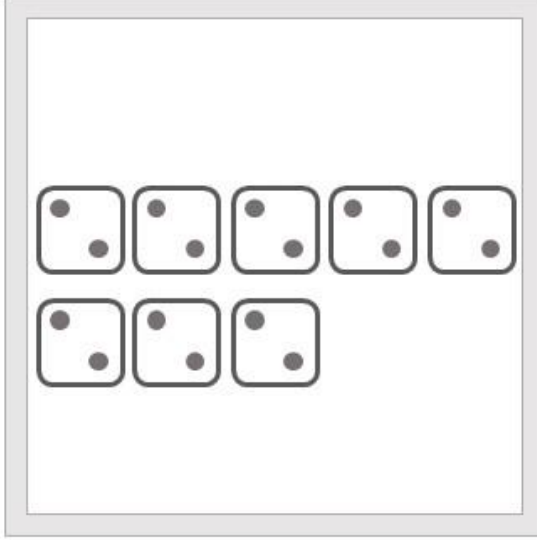
8

9

10

2

4

| | |
|---|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Ich habe
3 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
4 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
5 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
6 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
7 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
8 Zweier
gewürfelt.

$$3 \cdot 2$$

$$4 \cdot 2$$

$$5 \cdot 2$$

$$6 \cdot 2$$

$$7 \cdot 2$$

$$8 \cdot 2$$

6

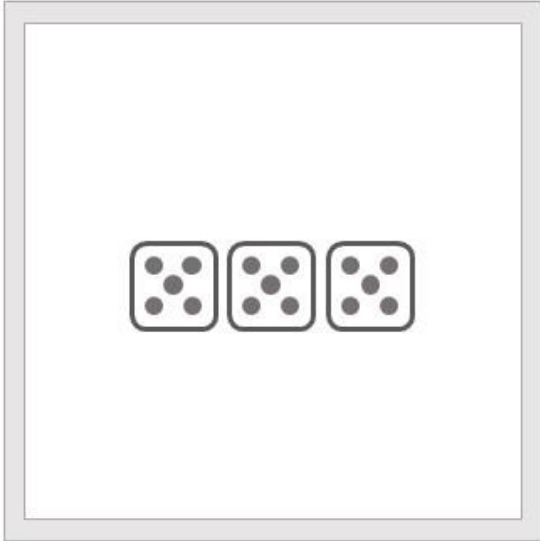
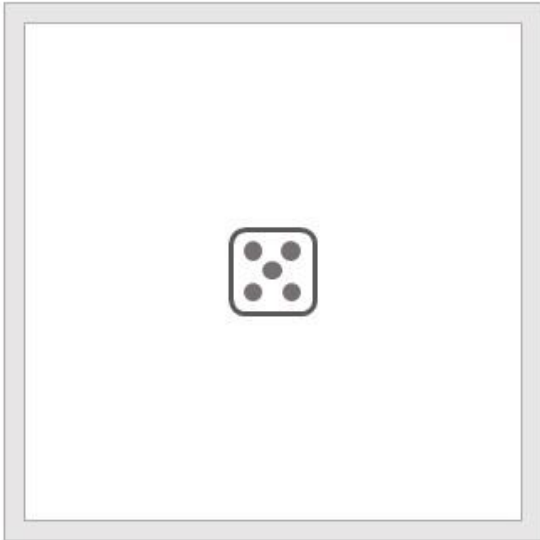
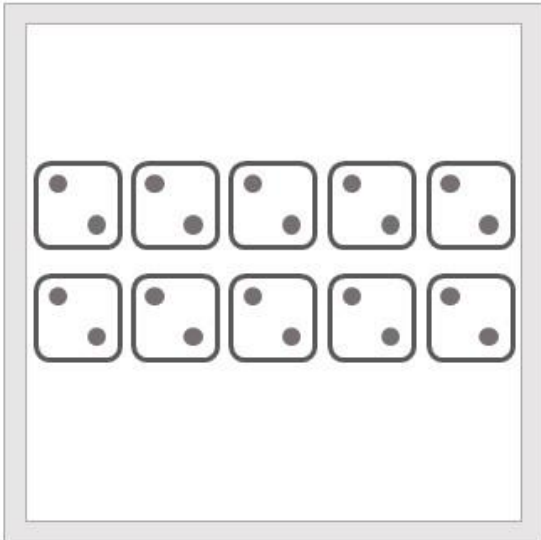
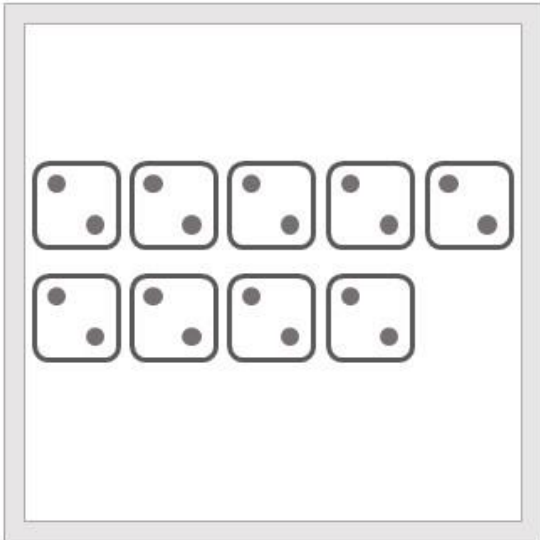
8

10

12

14

16



Ich habe
9 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
10 Zweier
gewürfelt.

Ich habe
1 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
2 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
3 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
4 Fünfer
gewürfelt.

$$9 \cdot 2$$

$$10 \cdot 2$$

$$1 \cdot 5$$

$$2 \cdot 5$$

$$3 \cdot 5$$

$$4 \cdot 5$$

18

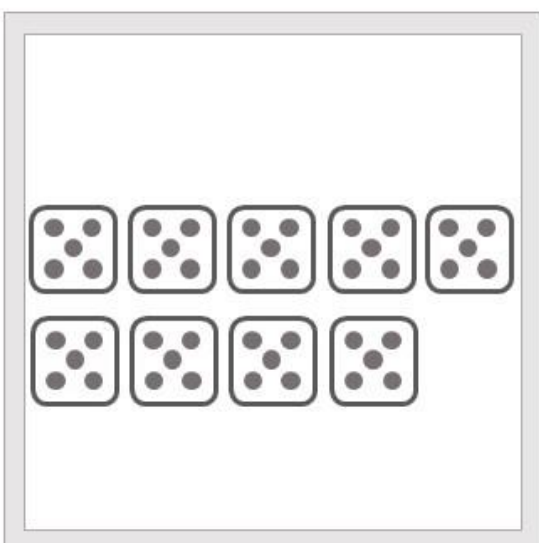
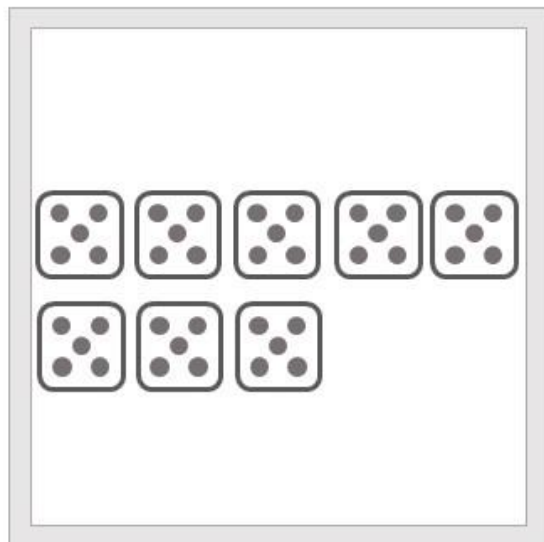
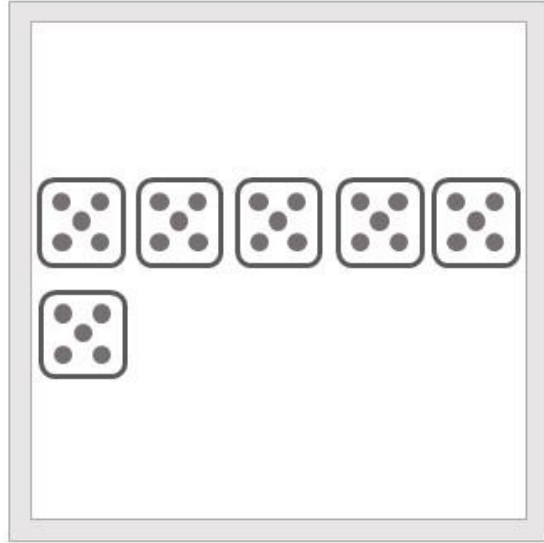
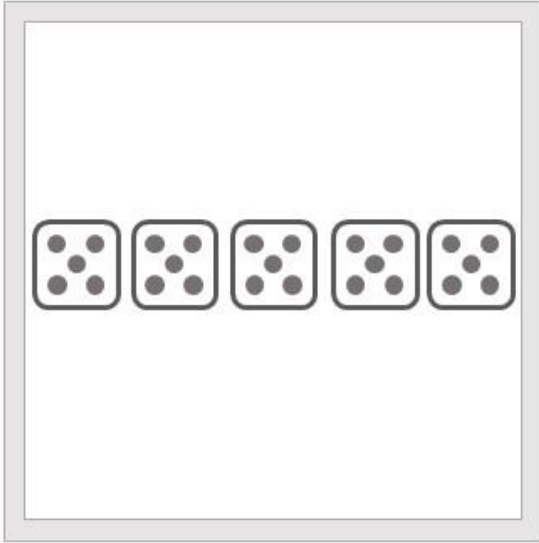
20

5

10

15

20



Ich habe
5 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
6 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
7 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
8 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
9 Fünfer
gewürfelt.

Ich habe
10 Fünfer
gewürfelt.

$$5 \cdot 5$$

$$6 \cdot 5$$

$$7 \cdot 5$$

$$8 \cdot 5$$

$$9 \cdot 5$$

$$10 \cdot 5$$

25







30

35

40

45

50

| | |
|---|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Ich habe
1 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
2 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
3 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
4 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
5 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
6 Dreier
gewürfelt.

$$1 \cdot 3$$

$$2 \cdot 3$$

$$3 \cdot 3$$

$$4 \cdot 3$$

$$5 \cdot 3$$

$$6 \cdot 3$$

3

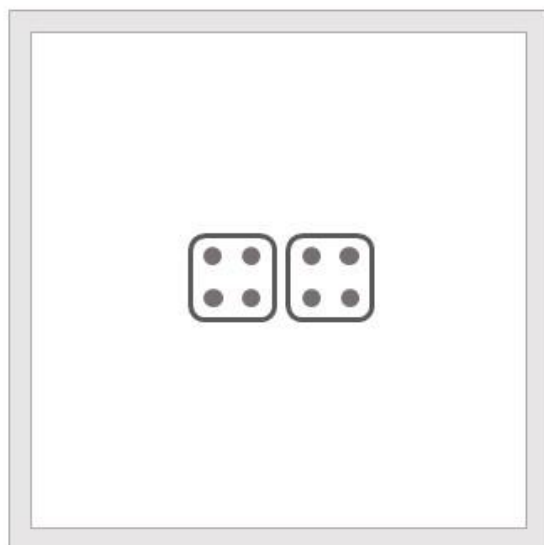
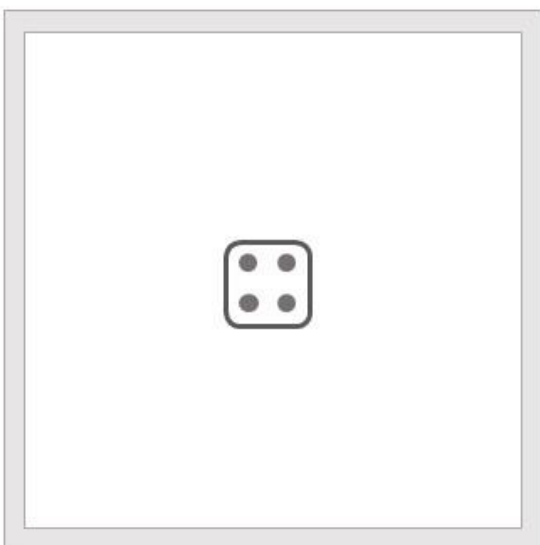
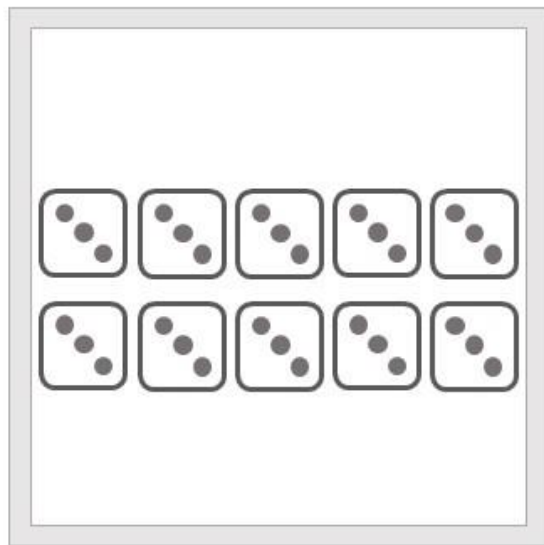
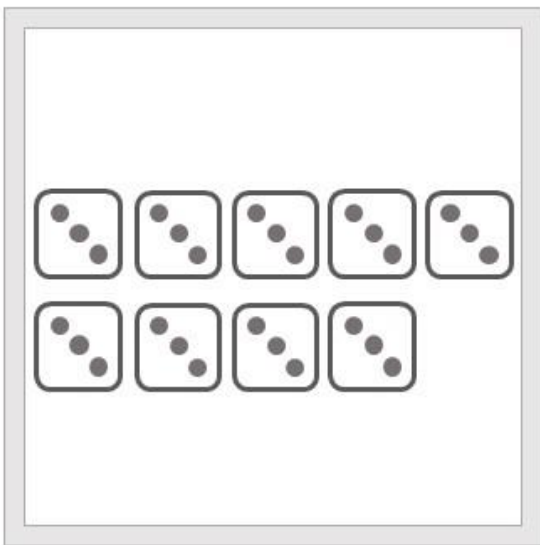
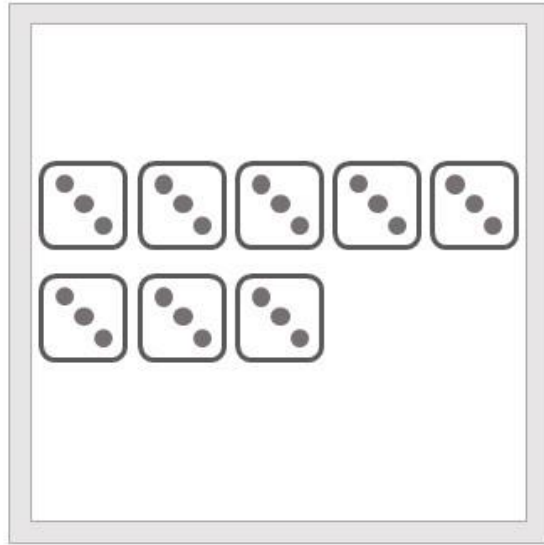
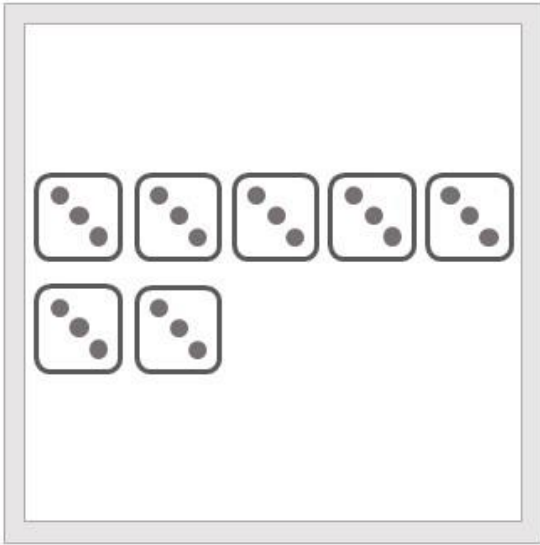
6

9

12

15

18



Ich habe
7 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
8 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
9 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
10 Dreier
gewürfelt.

Ich habe
1 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
2 Vierer
gewürfelt.

$$7 \cdot 3$$

$$8 \cdot 3$$

$$9 \cdot 3$$

$$10 \cdot 3$$

$$1 \cdot 4$$

$$2 \cdot 4$$

21

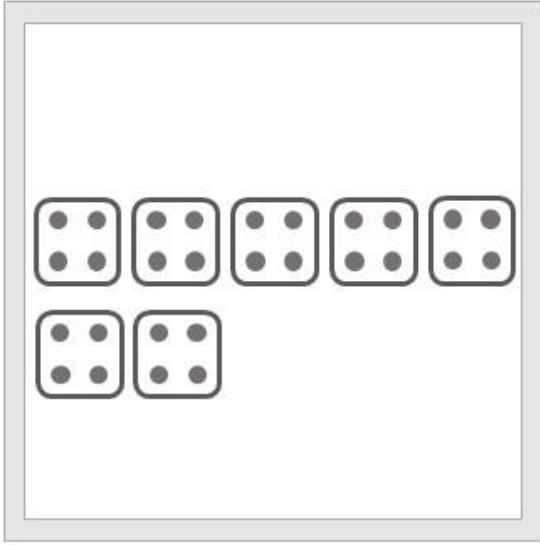
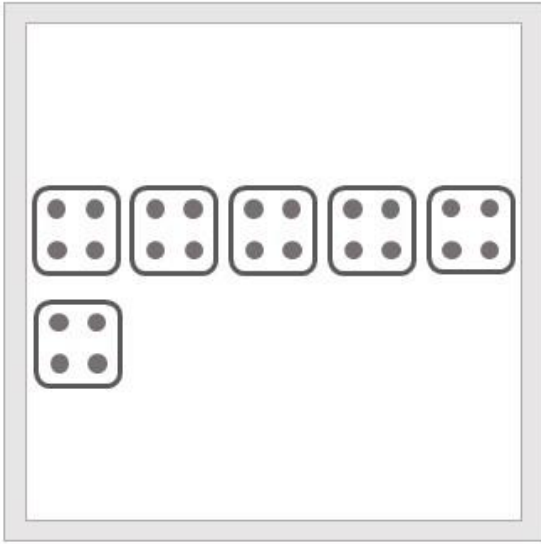
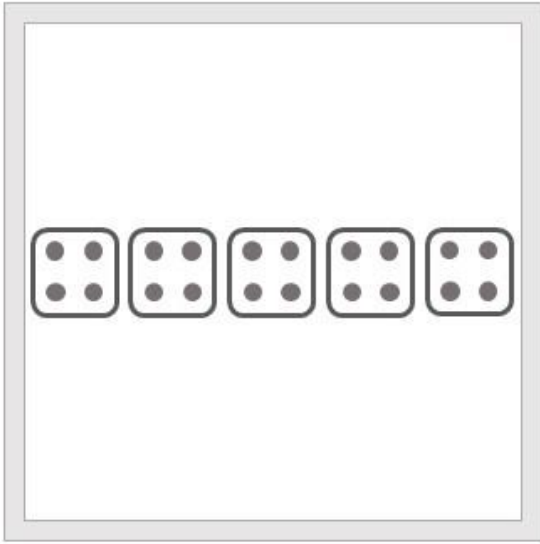
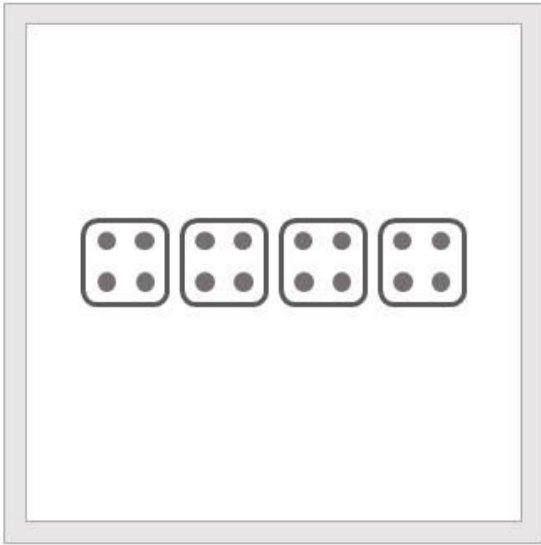
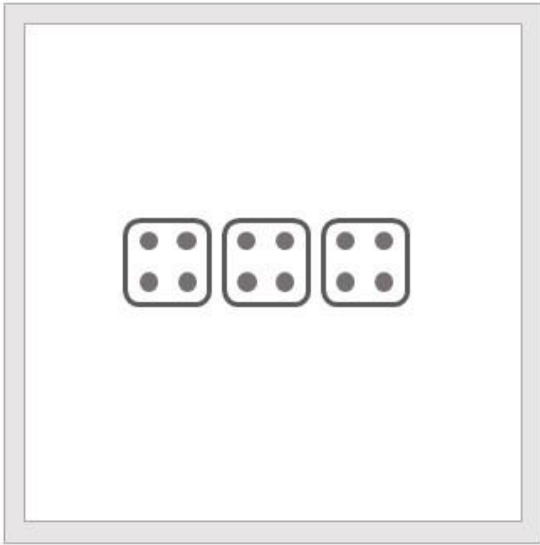
24

27

30

4

8



Ich habe
3 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
4 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
5 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
6 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
7 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
8 Vierer
gewürfelt.

$$3 \cdot 4$$

$$4 \cdot 4$$

$$5 \cdot 4$$

$$6 \cdot 4$$

$$7 \cdot 4$$

$$8 \cdot 4$$

12

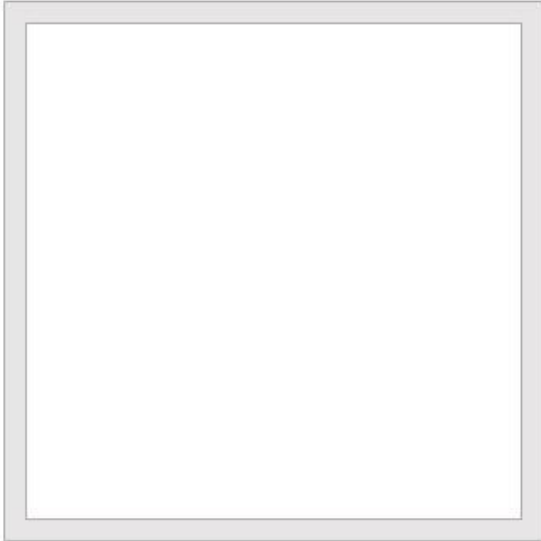
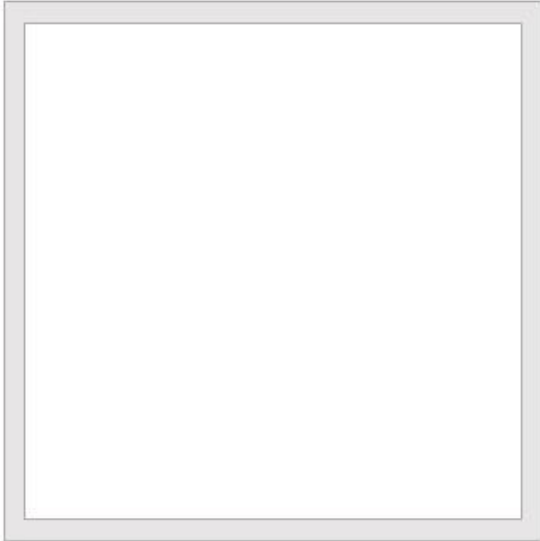
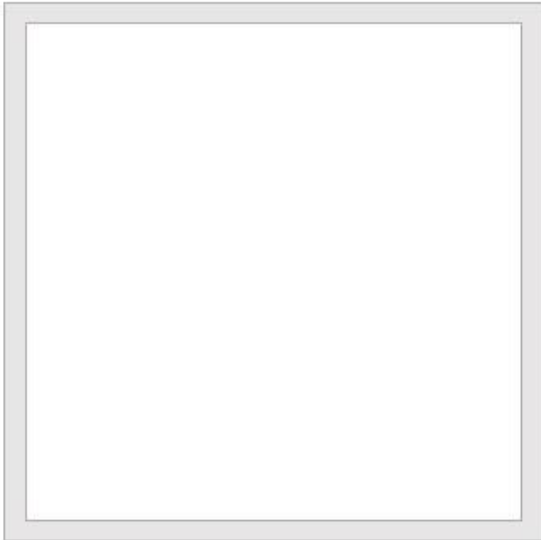
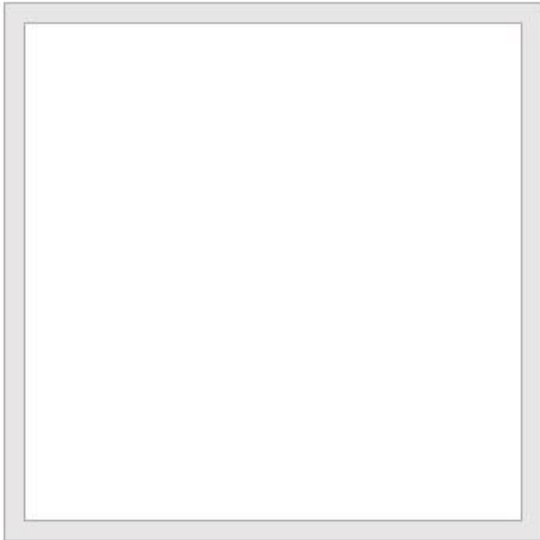
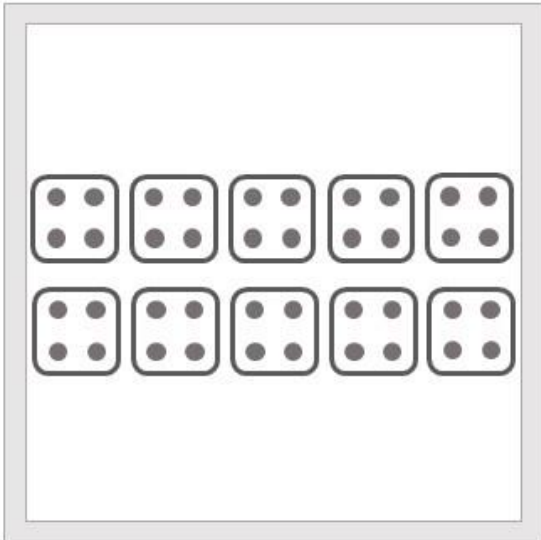
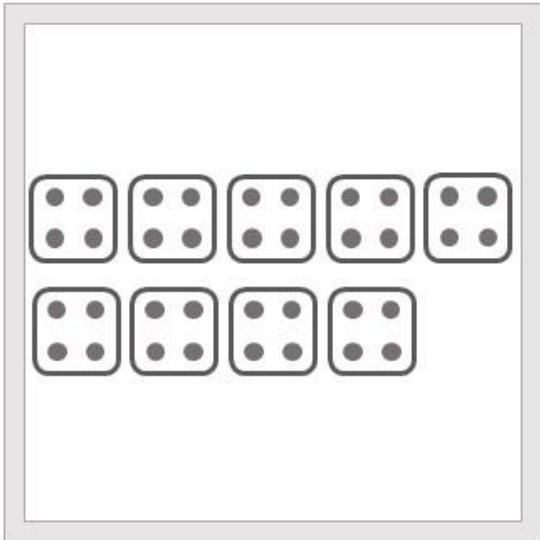
16

20

24

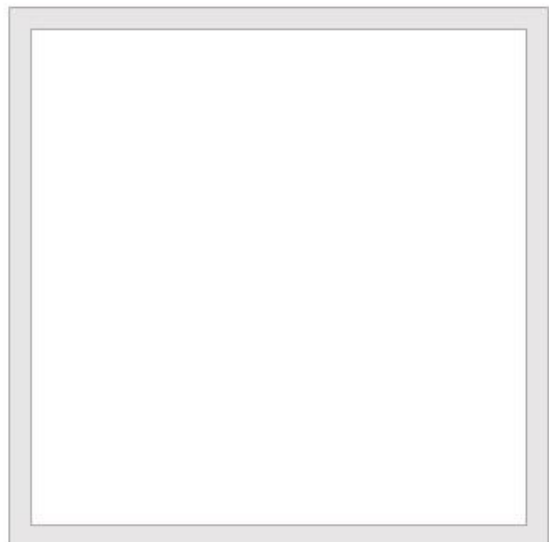
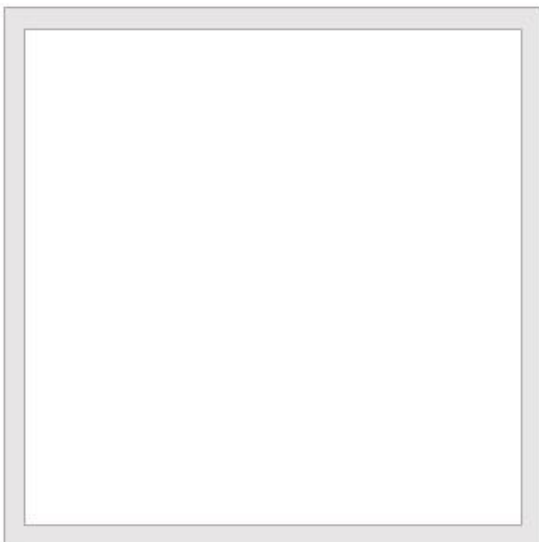
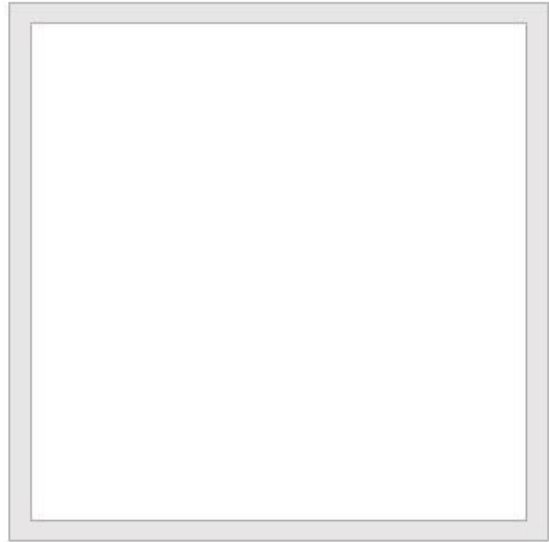
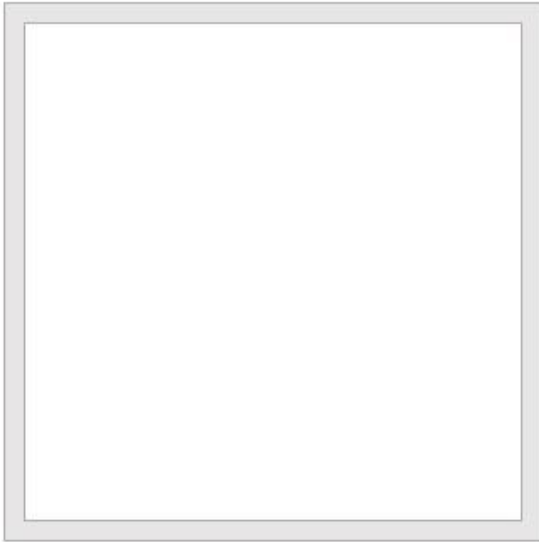
28

32



Ich habe
9 Vierer
gewürfelt.

Ich habe
10 Vierer
gewürfelt.




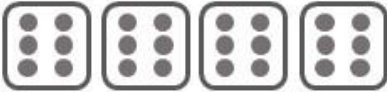




$$9 \cdot 4$$

$$10 \cdot 4$$

36

40

| | |
|---|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Ich habe
1 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
2 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
3 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
4 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
5 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
6 Sechser
gewürfelt.

$1 \cdot 6$ $2 \cdot 6$ $3 \cdot 6$ $4 \cdot 6$ $5 \cdot 6$ $6 \cdot 6$

6

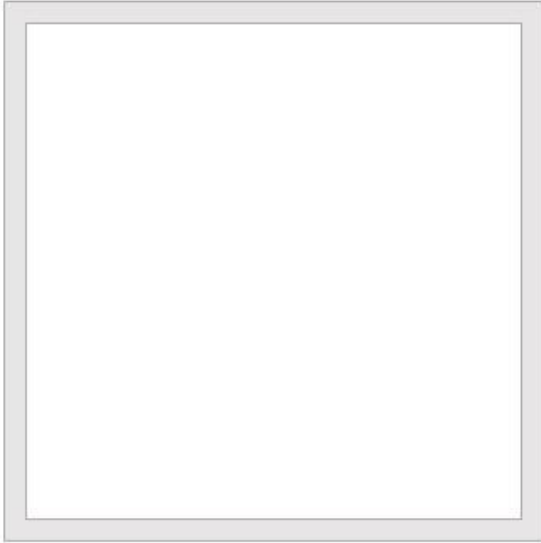
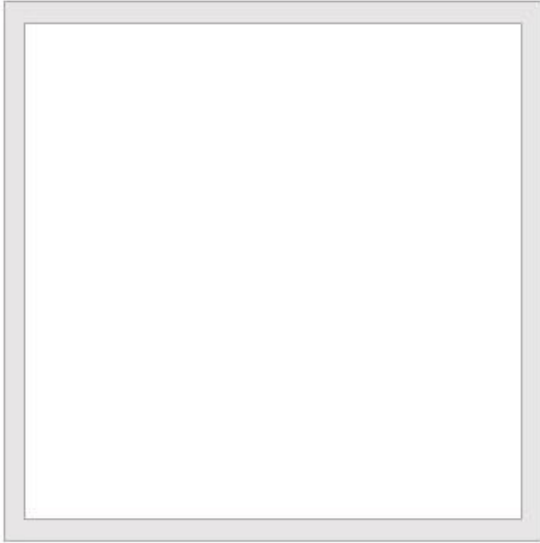
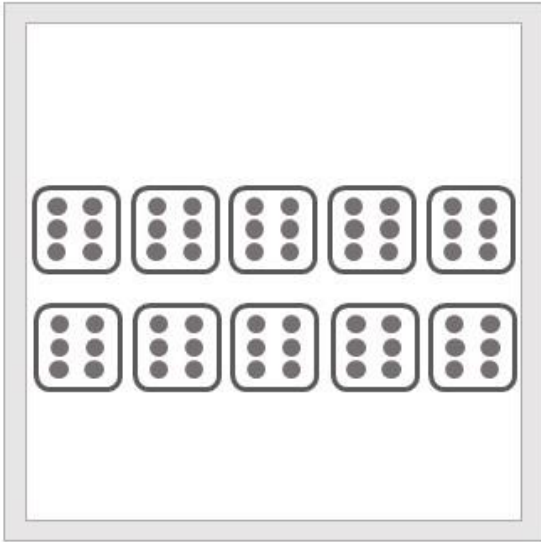
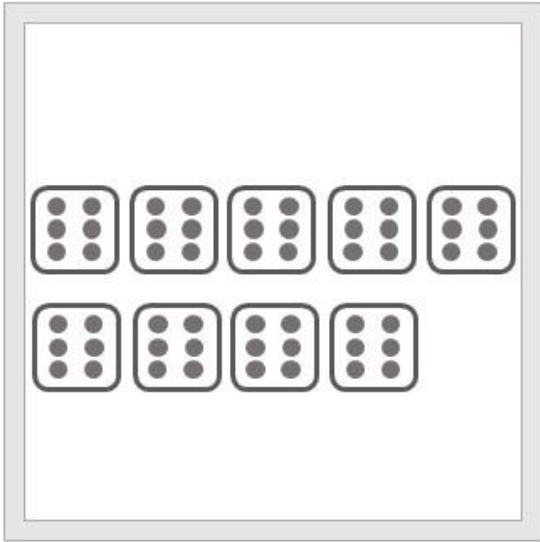
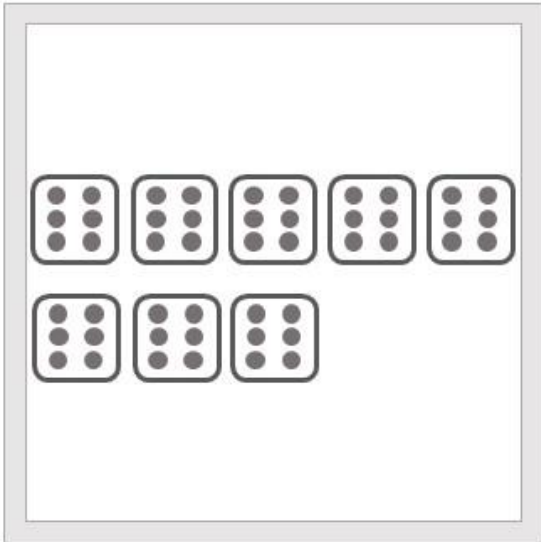
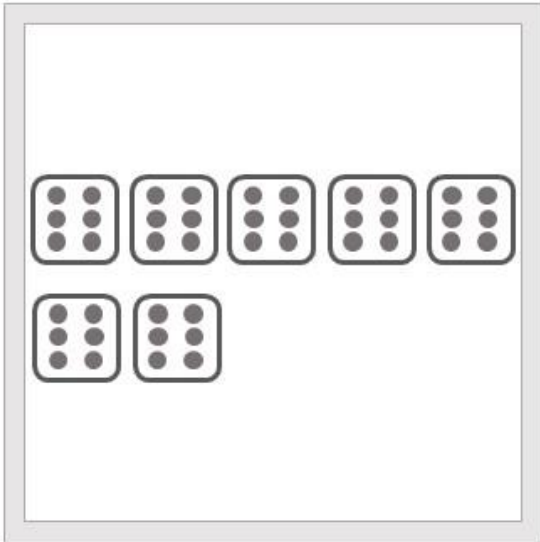
12

18

24

30

36



Ich habe
7 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
8 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
9 Sechser
gewürfelt.

Ich habe
10 Sechser
gewürfelt.

$$7 \cdot 6$$

$$8 \cdot 6$$

$$9 \cdot 6$$

$$10 \cdot 6$$

42

48

54

60