







# Materialpaket

## „Mit 5 Würfeln würfeln - (Mal-)Aufgaben notieren“













### Inhalt:

- |   |          |
|---|----------|
| • Arbeitsblatt Spielplan (Basisaufgaben)  | S. 2-6   |
| • Arbeitsblatt Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ (Basisaufgaben) | S.7-11   |
| • Arbeitsblatt Sortiertafel (Basisaufgaben)   | S.12     |
| • Würfelbilder (Basisaufgaben)  | S.13     |
| • Arbeitsblatt Würfelgeschichten (Basisaufgaben)                                    | S.14-19  |
| • Arbeitsblatt Spielplan reduziert (Reduktion)                                      | S. 21    |
| • Arbeitsblatt Spielplan erweitert (Reduktion)                                      | S. 22-24 |
| • Sortiertafel „Was passt zusammen?“ /Aufgabenkarten (Reduktion)                    | S. 25-28 |
| • Arbeitsblatt Spielplan erweitert (Erweiterung)                                    | S. 30-32 |
| • Arbeitsblatt „ausgefüllter Spielplan“ (Erweiterung)                               | S. 33    |
| • Arbeitsblatt Schülerlösungen (Erweiterung)  | S. 34    |
| • Arbeitsblatt Karten mit Darstellungen multiplikativ (Erweiterung)                 | S. 35-36 |

# Basisaufgaben

Name: _____	1. Spiel			
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine		gewürfelt.

(Arbeitsblatt Spielplan)

Name: _____	1. Spiel	
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.







(Arbeitsblatt Spielplan)

Ich habe ____ Einer gewürfelt.	____ Einer
Ich habe ____ Zweier gewürfelt.	____ Zweier
Ich habe ____ Dreier gewürfelt.	____ Dreier
Ich habe ____ Vierer gewürfelt.	____ Vierer
Ich habe ____ Fünfer gewürfelt.	____ Fünfer
Ich habe ____ Sechser gewürfelt.	____ Sechser

(Arbeitsblatt Spielplan)

Name: _____	1. Spiel	
		Ich habe ____ Einer gewürfelt.
		Ich habe ____ Zweier gewürfelt.
		Ich habe ____ Dreier gewürfelt.
		Ich habe ____ Vierer gewürfelt.
		Ich habe ____ Fünfer gewürfelt.
		Ich habe ____ Sechser gewürfelt.

(Arbeitsblatt Spielplan)

Name: _____	1. Spiel	
		Ich habe ____ Einer gewürfelt.
		Ich habe ____ Zweier gewürfelt.
		Ich habe ____ Dreier gewürfelt.
		Ich habe ____ Vierer gewürfelt.
		Ich habe ____ Fünfer gewürfelt.
		Ich habe ____ Sechser gewürfelt.

(Arbeitsblatt Spielplan)

Ich habe 3 mal  
eine 5 gewürfelt

$$5+5+5$$

Ich habe 3 Fünfer  
gewürfelt.

Ich habe 3 mal  
eine   
gewürfelt.

$$3 \cdot 5$$

3 Fünfer

(Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ)



Ich habe 4 mal  
eine 3 gewürfelt

$$3+3+3+3$$

Ich habe 4 Dreier  
gewürfelt.

Ich habe 4 mal  
eine   
gewürfelt.

$$4 \cdot 3$$

4 Dreier

(Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ)

Ich habe 2 mal  
eine 6 gewürfelt

$$6+6$$

Ich habe 2  
Sechser  
gewürfelt.

Ich habe 2 mal  
eine   
gewürfelt.

$$2 \cdot 6$$

2 Sechser

(Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ)

Ich habe 5 mal  
eine 1 gewürfelt

$$1+1+1+1+1$$

Ich habe 5 Einsen  
gewürfelt.

Ich habe 5 mal  
eine   
gewürfelt.

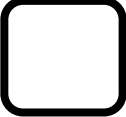
$$5 \cdot 1$$

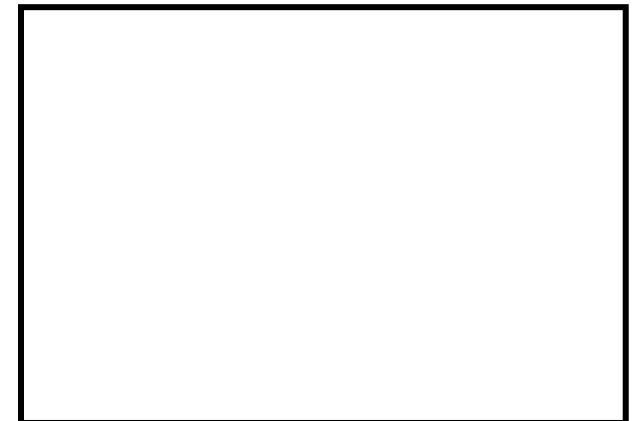
5 Einer

(Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ)

Ich habe \_\_\_ mal  
eine \_\_\_ gewürfelt

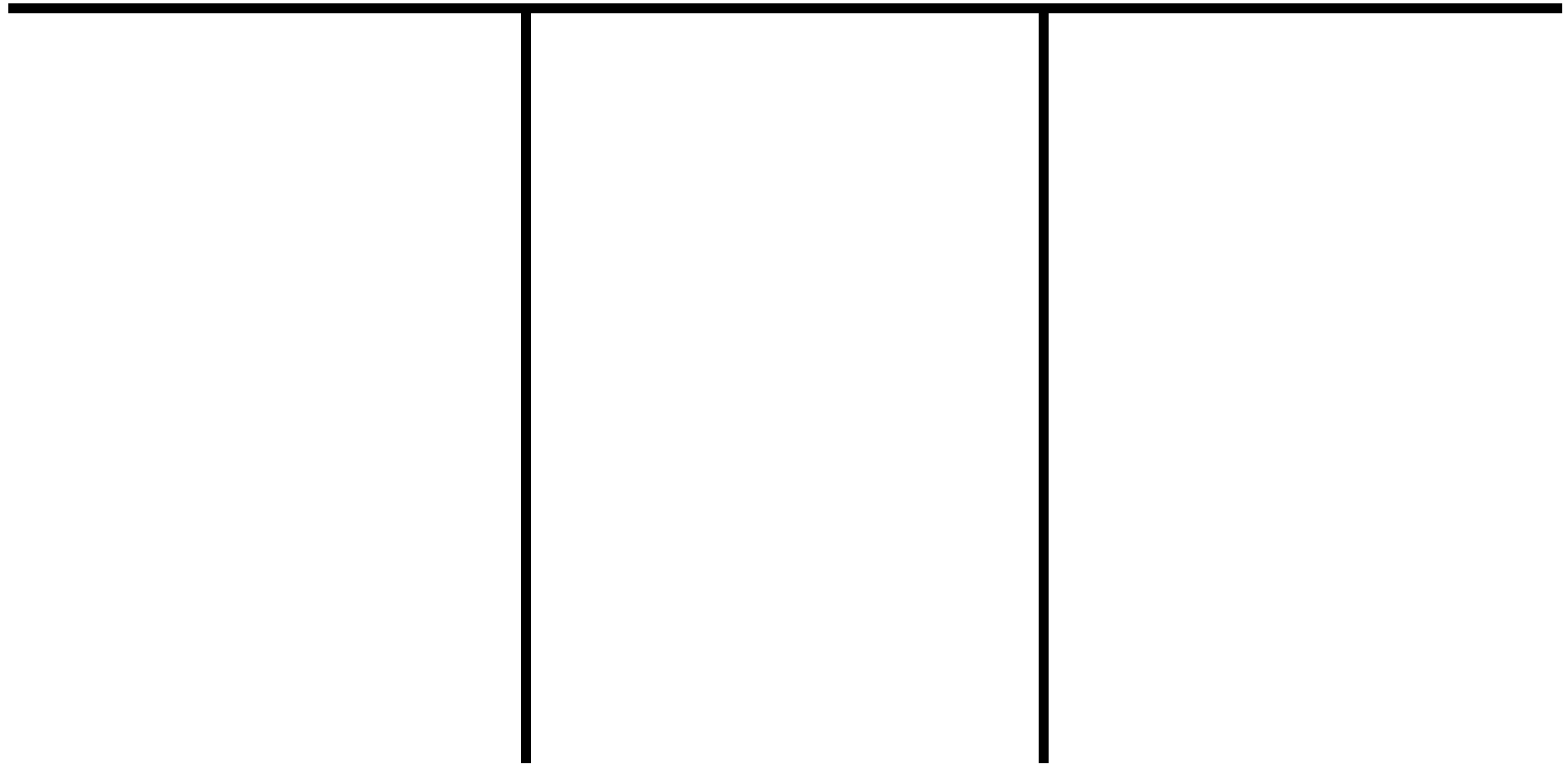
Ich habe \_\_\_  
\_\_\_\_\_  
gewürfelt.

Ich habe \_\_\_ mal  
eine  gewürfelt.

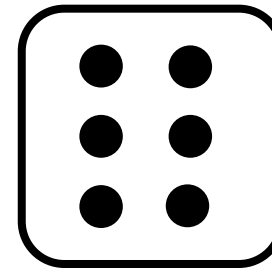
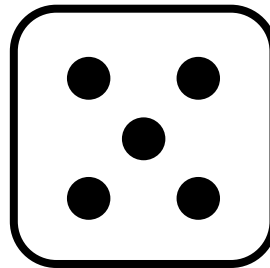
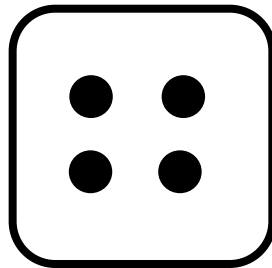
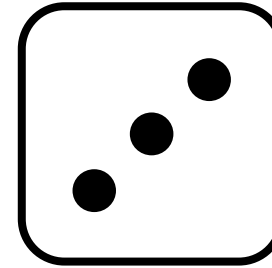
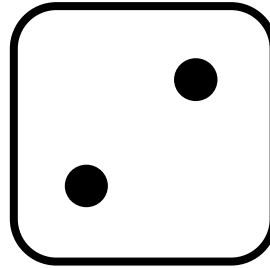
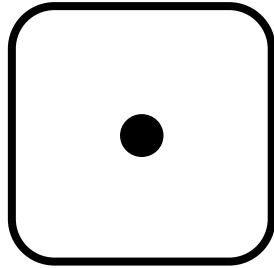


(Karten mit verschiedenen Darstellungen-multiplikativ)

# Was passt zusammen?



(Sortiertafel in DIN A3 drucken)



(Würfelbilder)

# Würfelgeschichten

## Male, was die Kinder würfeln!

Tom würfelt 5 mal eine 3.

Anna würfelt 2 mal eine 1 und danach 3 mal eine 6.

(Würfelgeschichten)

# Würfengeschichten

## Male, was die Kinder würfeln!

Lena würfelt 5 Dreier.

Jonas würfelt erst 2 Vierer und dann 3 Zweier.

(Würfengeschichten)



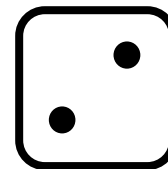
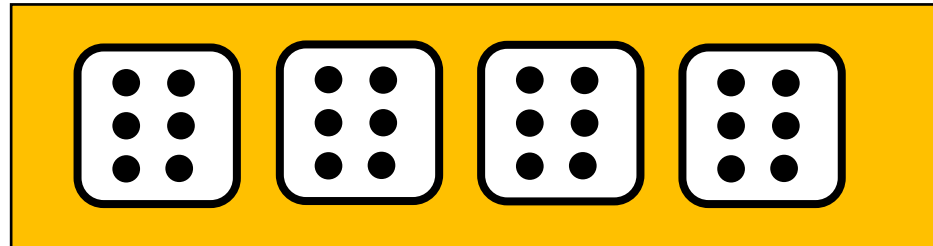
# Würfengeschichten

Male, was die Kinder würfeln!

(Würfengeschichten)

# Würfelgeschichten

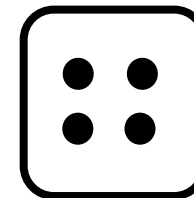
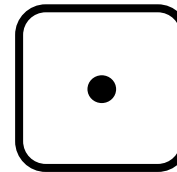
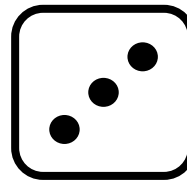
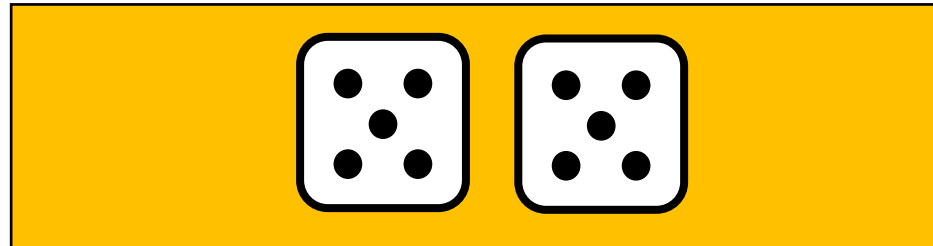
Schreibe eine Rechengeschichte zu dem Bild!



(Würfelgeschichten)

# Würfengeschichten

Schreibe eine Rechengeschichte zu dem Bild!



(Würfengeschichten)







## Würfelgeschichten

Schreibe eine Rechengeschichte zu dem Bild!















(Würfelgeschichten)

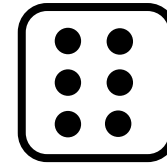
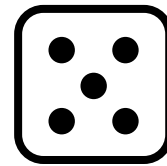
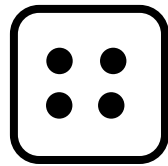
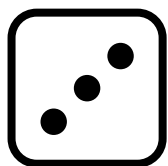
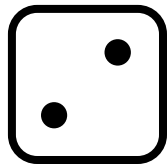
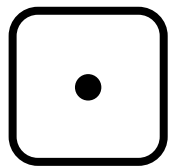
# Reduktion

Name: _____	1. Spiel	
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe _____ mal eine  gewürfelt.

(Spielplan reduziert)

Name: _____	1. Spiel	
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.
		Ich habe ____ mal eine  gewürfelt.

(Spielplan erweitert)



(Spielplan erweitert)



1	2	3	4	5	6

(Spielplan erweitert)

# Was passt zusammen?

(Sortiertafel „Was passt zusammen?“ in DIN A3 drucken)

2 Vierer



Ich habe 4 mal eine



gewürfelt.

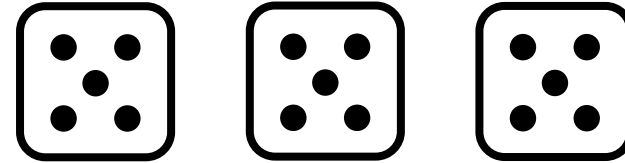


(Aufgabenkarten)

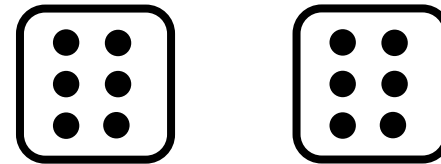
Ich habe 3 mal eine



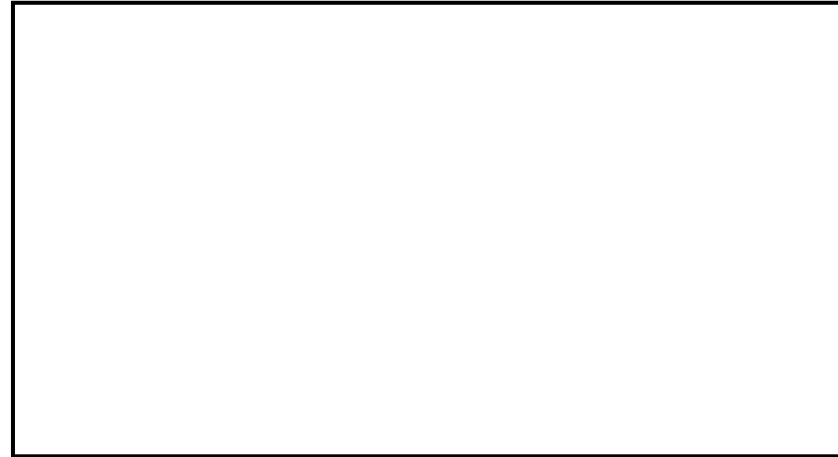
gewürfelt.



2 Sechser



(Aufgabenkarten)



(Aufgabenkarten)

# Erweiterung

1. Spiel	
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">1</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">2</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">3</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">4</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">5</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">6</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">7</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">8</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">9</span> gewürfelt.
	Ich habe ____ mal eine <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 6px;">10</span> gewürfelt.

(Arbeitsblatt Spielplan erweitert)







Name: _____	1. Spiel	Malaufgabe

(Arbeitsblatt Spielplan erweitert)



Name: _____	1. Spiel	Malaufgabe	

(Arbeitsblatt Spielplan erweitert)

Name: _____	1. Spiel
	4
	8
	12
	20
	10
	18

(Arbeitsblatt ausgefüllter Spielplan)

**Hannah hat auf ihrem Zettel bereits die  
Einer, Zweier und Dreier- Reihe ausgefüllt.  
Zusammen hat sie 10 Punkte.  
Wie hat sie gewürfelt?**

**Finde verschiedene Möglichkeiten!  
Wie gehst du vor?**

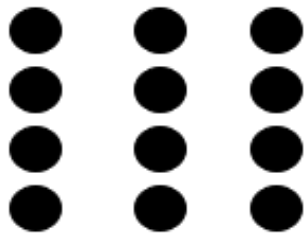
**Hannah hat auf ihrem Zettel bereits die  
Einer, Vierer und Fünfer-Reihe ausgefüllt.  
Zusammen hat sie 21 Punkte.  
Wie hat sie gewürfelt?**

**Finde verschiedene Möglichkeiten!  
Wie gehst du vor?**

**(Arbeitsblatt Schülerlösungen)**

$$4 \cdot 3$$

$$2 \cdot 3 + 2 \cdot 3$$



$$2 \cdot 6$$

$$1 \cdot 6 + 1 \cdot 6$$



(Karten mit Darstellungen multiplikativ)

$$3 \cdot 3$$

$$5 \cdot 2$$

$$2 \cdot 3 + 1 \cdot 3$$

$$3 \cdot 2 + 2 \cdot 2$$



(Karten mit Darstellungen multiplikativ)