Mathearbeit Klasse 1

Thema: Sicher, möglich, unmöglich

Name: _____ Datum: _____ **Viel Erfolg!**

Punkte: _____ / 24 Note: _____

Unterschrift: _____

1 **Wie viele Augen siehst du? Schreibe die Zahl in das Kästchen.**





___ / 3

2 **Rechne die Augen von beiden Würfeln zusammen.**





___ / 2

3 **Ist das sicher, möglich oder unmöglich? Kreuze an.**

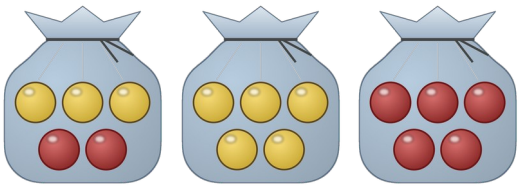
	sicher	möglich	unmöglich
a) Am Abend wird es dunkel.	☐	☐	☐
b) Morgen regnet es.	☐	☐	☐
c) Ein Hund fliegt zum Mond.	☐	☐	☐
d) Ich bekomme heute Post.	☐	☐	☐

___ / 2

4 **Du ziehst ohne Hinschauen eine Kugel.**

Welches Säckchen passt? Kreuze an.

rot gelb

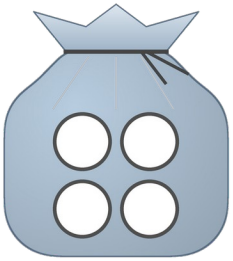


	A	B	C
a) Rot ist sicher.	☐	☐	☐
b) Rot ist unmöglich.	☐	☐	☐
c) Rot und Gelb sind möglich.	☐	☐	☐

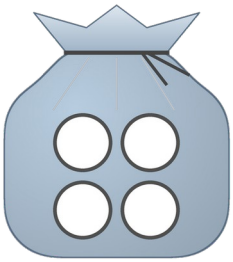
___ / 3

5 **Male die Kugeln rot oder gelb an.**

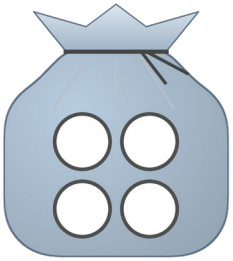
a) Gelb ist sicher.



b) Gelb ist unmöglich.



c) Rot und Gelb sind möglich.



___ / 3

6 **Lea würfelt einmal mit einem Würfel. Kreuze an.**

	sicher	möglich	unmöglich
a) Lea würfelt eine 7.	☐	☐	☐
b) Lea würfelt eine 4.	☐	☐	☐
c) Lea würfelt eine Zahl bis 6.	☐	☐	☐
d) Lea würfelt eine 0.	☐	☐	☐

___ / 2

7 **Der Zeiger dreht sich und bleibt stehen. Kreuze an.**



	A	B	C
a) Rot kommt hier am ehesten.	☐	☐	☐
b) Rot ist hier unmöglich.	☐	☐	☐

___ / 2

8 **Ben würfelt 12-mal. Er macht eine Strichliste.**

a) Schreibe die Anzahl in die Tabelle.

Würfel	Striche	Anzahl
	||	
	|||	
	|	
	||||	
	||	
		

b) Welche Zahl hat Ben am häufigsten gewürfelt?

☐

___ / 4

9 **Ben sagt: „Eine 6 kann man gar nicht würfeln."**

Hat Ben recht? Kreuze an. Begründe.

☐ Ben hat recht. ☐ Ben hat nicht recht.

_____

_____

___ / 3

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 1

Insgesamt sind 24 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
24–22 P.	21,5–19,5 P.	19–16 P.	15,5–12 P.	11,5–7,5 P.	7–0 P.

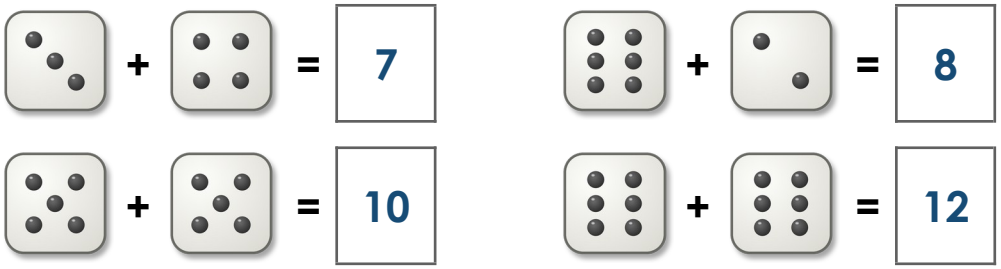
1 Wie viele Augen siehst du? Schreibe die Zahl in das Kästchen.



4	2	6	1	5	3

3 / 3

2 Rechne die Augen von beiden Würfeln zusammen.



+ = 7	+ = 8
+ = 10	+ = 12

2 / 2

3 Ist das sicher, möglich oder unmöglich? Kreuze an.

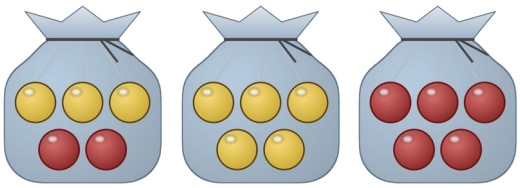
	sicher	möglich	unmöglich
a) Am Abend wird es dunkel.	☒	☐	☐
b) Morgen regnet es.	☐	☒	☐
c) Ein Hund fliegt zum Mond.	☐	☐	☒
d) Ich bekomme heute Post.	☐	☒	☐

2 / 2

4 **Du ziehst ohne Hinschauen eine Kugel.**

Welches Säckchen passt? Kreuze an.

rot gelb

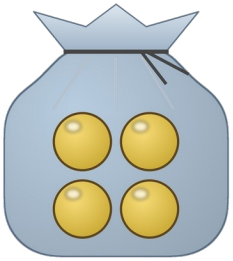


	A	B	C
a) Rot ist sicher.	☐	☐	☒
b) Rot ist unmöglich.	☐	☒	☐
c) Rot und Gelb sind möglich.	☒	☐	☐

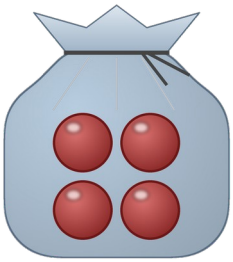
3 / 3

5 **Male die Kugeln rot oder gelb an.**

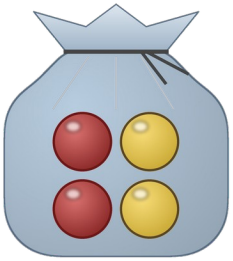
a) Gelb ist sicher.



b) Gelb ist unmöglich.



c) Rot und Gelb sind möglich.



Bei c) ist jede Mischung richtig, in der mindestens eine rote und eine gelbe Kugel ist (Beispiel).

3 / 3

6 **Lea würfelt einmal mit einem Würfel. Kreuze an.**

	sicher	möglich	unmöglich
a) Lea würfelt eine 7.	☐	☐	☒
b) Lea würfelt eine 4.	☐	☒	☐
c) Lea würfelt eine Zahl bis 6.	☒	☐	☐
d) Lea würfelt eine 0.	☐	☐	☒

2 / 2

7 **Der Zeiger dreht sich und bleibt stehen. Kreuze an.**



	A	B	C
a) Rot kommt hier am ehesten.	☐	☐	☒
b) Rot ist hier unmöglich.	☒	☐	☐

2 / 2

8 **Ben würfelt 12-mal. Er macht eine Strichliste.**

a) Schreibe die Anzahl in die Tabelle.

Würfel	Striche	Anzahl
	||	2
	|||	3
	|	1
	||||	4
	||	2
		0

b) Welche Zahl hat Ben am häufigsten gewürfelt?

4

4 / 4

9 **Ben sagt: „Eine 6 kann man gar nicht würfeln."**

Hat Ben recht? Kreuze an. Begründe.

☐ Ben hat recht. ☒ Ben hat nicht recht.

Beispiel: Eine 6 ist möglich. Ben hat sie nur zufällig nicht gewürfelt. Beim nächsten Mal kann eine 6 kommen.

3 / 3