

Datum: _____



4P

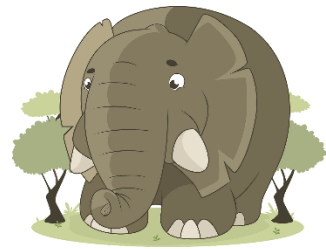
4 Welcher Rest bleibt beim Teilen? Schreibe nur den Rest auf!

a) $2\,543 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ R } \underline{\hspace{2cm}}$

b) $7\,901 : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ R } \underline{\hspace{2cm}}$

c) $88\,568 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ R } \underline{\hspace{2cm}}$

d) $2\,500 : 50 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ R } \underline{\hspace{2cm}}$



2P

5 Längen – Kilometer (km), Meter (m), Zentimeter (cm), Millimeter (mm)

Setze in die Lücken das richtige Längenmaß ein!

Paula stöhnt: „Mein Schulweg ist 3 _____ lang, das sind 2 000 _____ weniger als Kims Schulweg. Kims Schulweg ist nämlich nur 1 _____ weit.“

David ruft begeistert:

„Bei den Bundesjugendspielen bin ich 3 _____ und 52 _____ weit gesprungen.

Sara ist 146 _____ groß. Anna ist 140 _____ kleiner als Sara, also 1,32 _____.

Ein Fußballfeld ist 100 _____ lang. Der Umfang eines Fußballs misst 70 _____.

Die Stollen von Leos Fußballschuhen sind 16 _____ lang.

Der kleine Eisvogel (Schmetterling) hat eine Spannweite von 56 _____.

3P

6 Was messe ich in Kilometer, was in Meter, Zentimeter, Millimeter?

Höhe eines Tisches _____

Umfang des Kopfes _____

Dicke einer Münze _____

Höhe eines Turmes _____

Länge eines Flusses _____

die Mine eines Bleistiftes _____

1P

7 Wandle um!

a) $3,60 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

b) $2\,200 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$6 \text{ km } 5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$3\,045 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$9 \frac{1}{2} \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$4 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

3P

8 Wandle vor dem Rechnen um!

$$4,35 \text{ m} + 85 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\frac{3}{4}\text{ km} - 1\,150\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,85 \text{ m} - 16 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

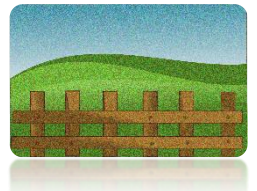
3P

9 Wenn Paul duscht, braucht er sieben Minuten. Seine Schwester Sandra braucht nur fünf Minuten. Aus der Duschbrause fließen 12 Liter Wasser pro Minute. Wie viel Wasser verbraucht Paul mehr als seine Schwester?

[illegible]

A: _____ 2P

10 Bauer Schneider braucht einen neuen Zaun für seine Viehweide. Diese ist 21,50 m lang und 13,70 m breit. An der Vorderseite gibt es ein Tor, welches 3,40 m lang ist.

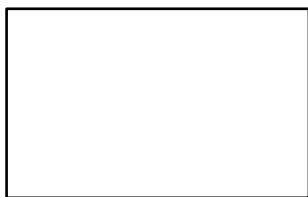


- a) Wie viel Meter Zaun muss Bauer Schneider bestellen?
- b) Wie teuer wird der Zaun, wenn er für einen Meter 9 Euro bezahlen muss?

[illegible]

2P

11 Zeichne passend zu den Sätzen die Kugeln in die Kiste.



Es ist sicher, dass Alfred eine rote Kugel zieht.



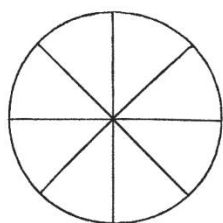
Wenn Alfred zweimal zieht, zieht er sicher eine rote und eine grüne Kugel.



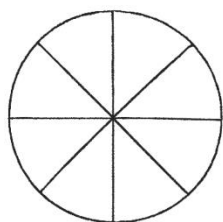
Die Chance, eine gelbe Kugel zu ziehen ist doppelt so hoch wie die Chance, eine grüne Kugel zu ziehen.

3P

12 Zeichne die Glücksräder so ein, dass die Aussagen stimmen.



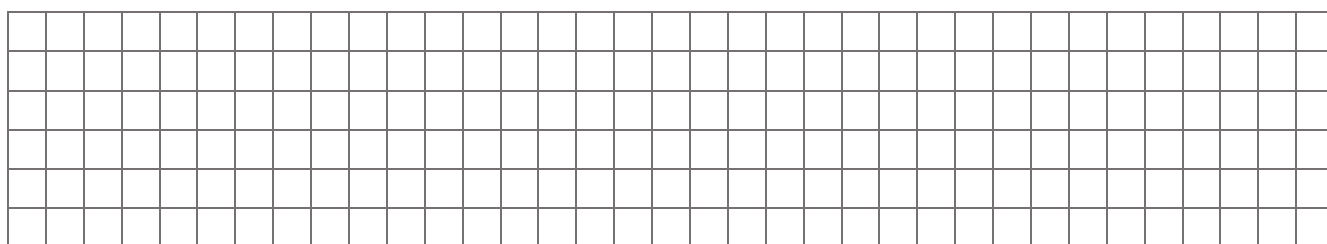
Die Wahrscheinlichkeit gelb zu drehen ist genauso hoch, wie blau zu drehen.



Es ist fast unmöglich blau zu drehen.
Gelb ist sehr gut möglich.

2P

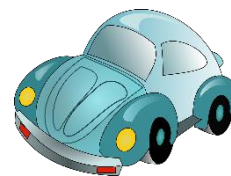
13 Tom hat Holzwürfel in den Farben rot, gelb und blau. Er baut daraus Zweiertürme. Finde alle Möglichkeiten und schreibe oder male sie auf.



A: _____

2P

- 14** Frau Holland kauft ein gebrauchtes Auto. Es kostet 9 456 €. Sie bezahlt die Hälfte des Betrages sofort, die andere Hälfte bezahlt sie in 6 gleichen Raten.



Frage: Wie hoch ist die Rate?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page. There are no margins or other markings on the paper.

2P

- Z** Bei einem Zoobesuch zählt Martin die Köpfe und Beine der Eisbären und Pinguine. Er zählt 6 Köpfe und 16 Beine.

Wie viele Eisbären und Pinguine befinden sich im Gehege?

1P



Name: _____	4. Klasse	Datum: _____
-------------	-----------	--------------

Lösung zur Mathe-Klassenarbeit Nr. 6

Von 35 Punkten
hast du _____ Punkte erreicht.



Note:

1 Rechne im Kopf.

b) $300 \cdot \boxed{8} = 2400$
 $6 \cdot \boxed{400} = 2400$
 $\boxed{30} \cdot 80 = 2400$

b) $360 : \boxed{9} = 40$
 $\boxed{2400} : 60 = 40$
 $3200 : \boxed{80} = 40$

2 Multipliziere schriftlich.

	4	5	7	3	·	6	
		2	7	4	3	8	



	4	3	0	8	7	·	7
		3	0	1	6	0	9

2P

3 Dividiere mit oder ohne Rest!

b) $10\,255 : 5 = 2\,051$

b) $2\,296 : 7 = 328$

d) $4\,143 : 9 = 460\,R3$

d) $18\,650 : 25 = 746$

1 0 2 5 5 : 5 = 2 0 5 1										4 1 4 3 : 9 = 4 6 0 R 3									
- 1 0										- 3 6									
0 2										5 4									
- 0 0										- 5 4									
2 5										0 3									
- 2 5										- 0 0									
0 5										3									
- 0 5																			
0																			
2 2 9 6 : 7 = 3 2 8										1 8 6 5 0 : 2 5 = 7 4 6									
- 2 1										- 1 7 5									
1 9										1 1 5									
- 1 4										- 1 0 0									
5 6										1 5 0									
- 5 6										- 1 5 0									
0										0									
										4F									

4P

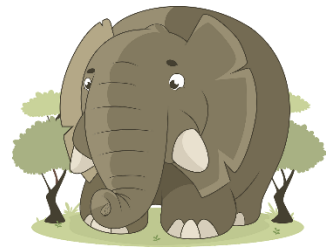
4 Welcher Rest bleibt beim Teilen? Schreibe nur den Rest auf!

a) $2\,543 : 5 =$ _____ R 3

b) $7\,901 : 2 =$ _____ R 1

c) $88\,568 : 10 =$ _____ R 8

d) $2\,500 : 50 =$ _____ R 0



2P

5 Längen – Kilometer (km), Meter (m), Zentimeter (cm), Millimeter (mm)

Setze in die Lücken das richtige Längenmaß ein!

Paula stöhnt: „Mein Schulweg ist 3 km lang, das sind 2 000 m weniger als Kims Schulweg. Kims Schulweg ist nämlich nur 1 km weit.“

David ruft begeistert:

„Bei den Bundesjugendspielen bin ich 3 m und 52 cm weit gesprungen.

Sara ist 146 cm groß. Anna ist 140 mm kleiner als Sara, also 1,32 m.

Ein Fußballfeld ist 100 m lang. Der Umfang eines Fußballs misst 70 cm.

Die Stollen von Leos Fußballschuhen sind 16 mm lang.

Der kleine Eisvogel (Schmetterling) hat eine Spannweite von 56 mm.

3P

6 Was messe ich in Kilometer, was in Meter, Zentimeter, Millimeter?

Höhe eines Tisches cm

Umfang des Kopfes cm

Dicke einer Münze mm

Höhe eines Turmes m

Länge eines Flusses km

die Mine eines Bleistiftes mm

1P

7 Wandle um!

b) $3,60\text{ m} =$ 360 cm

b) $2\,200\text{ cm} =$ 22 m

$6\text{ km } 5\text{ m} =$ 6,005 km

$3\,045\text{ m} =$ 3,045 km

$9\frac{1}{2}\text{ km} =$ 9 500 m

$4\text{ cm } 2\text{ mm} =$ 42 mm

3P

8 Wandle vor dem Rechnen um!

$$4,35 \text{ m} + 85 \text{ cm} = \underline{4,35 \text{ m} + 0,85 \text{ m}} = \underline{5,20 \text{ m}}$$

$$3\frac{3}{4}\text{ km} - 1\,150\text{ m} = \underline{3\,750\text{ m} - 1\,150\text{ m}} = \underline{2\,600\text{ m}}$$

$$4,85 \text{ m} - 16 \text{ cm} = \underline{4,85 \text{ m} - 0,16 \text{ m}} = \underline{4,69 \text{ m}}$$

3P

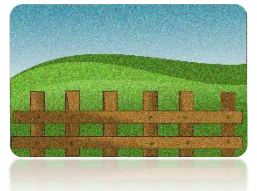
9 Wenn Paul duscht, braucht er sieben Minuten. Seine Schwester Sandra braucht nur fünf Minuten. Aus der Duschbrause fließen 12 Liter Wasser pro Minute. Wie viel Wasser verbraucht Paul mehr als seine Schwester?

[illegible]

A: Er verbraucht 24 l mehr als seine Schwester.

2P

10 Bauer Schneider braucht einen neuen Zaun für seine Viehweide. Diese ist 21,50 m lang und 13,70 m breit.
An der Vorderseite gibt es ein Tor, welches 3,40 m lang ist.



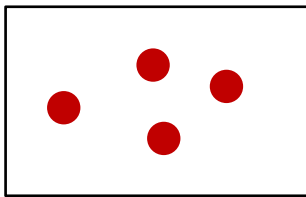
- a) Wie viel Meter Zaun muss Bauer Schneider bestellen?
- b) Wie teuer wird der Zaun, wenn er für einen Meter 9 Euro bezahlen muss?

[illegible]

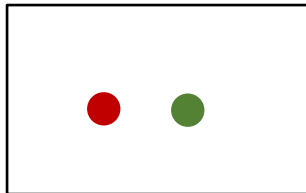
A: Er muss 67 m bestellen und 603 Euro bezahlen.

2P

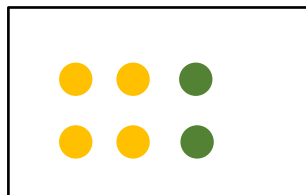
11 Zeichne passend zu den Sätzen die Kugeln in die Kiste.



Es ist sicher, dass Alfred eine rote Kugel zieht.



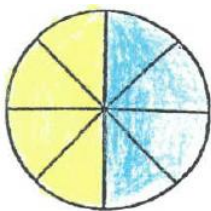
Wenn Alfred zweimal zieht, zieht er sicher eine rote und eine grüne Kugel.



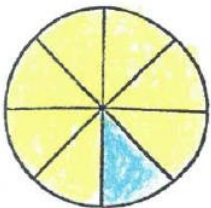
Die Chance, eine gelbe Kugel zu ziehen ist doppelt so hoch wie die Chance, eine grüne Kugel zu ziehen.

3P

12 Zeichne die Glücksräder so ein, dass die Aussagen stimmen.



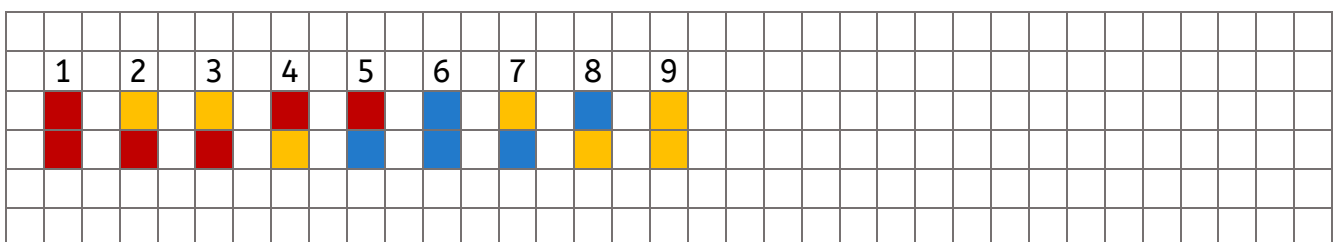
Die Wahrscheinlichkeit gelb zu drehen ist genauso hoch, wie blau zu drehen.



Es ist fast unmöglich blau zu drehen.
Gelb ist sehr gut möglich.

2P

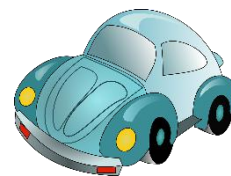
13 Tom hat Holzwürfel in den Farben rot, gelb und blau. Er baut daraus Zweiertürme. Finde alle Möglichkeiten und schreibe oder male sie auf.



A: Er hat 9 Möglichkeiten.

2P

- 14** Frau Holland kauft ein gebrauchtes Auto. Es kostet 9 456 €. Sie bezahlt die Hälfte des Betrages sofort, die andere Hälfte bezahlt sie in 6 gleichen Raten.



Frage: Wie hoch ist die Rate?

[illegible]

A: Eine Rate beträgt 788 €.

2P

- Z** Bei einem Zoobesuch zählt Martin die Köpfe und Beine der Eisbären und Pinguine. Er zählt 6 Köpfe und 16 Beine.

Wie viele Eisbären und Pinguine befinden sich im Gehege?

Es sind 2 Eisbären und 4 Pinguine.

1P

