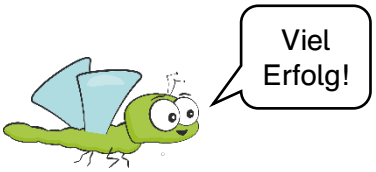
Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Mathe-Klassenarbeit Nr. 4

Von 32 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.



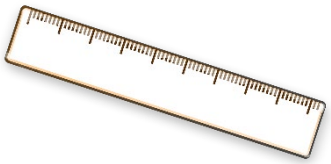
Note:

1 **Rechne im Kopf.**

9 · 3 = _____	60 · 3 = _____	24 : 8 = _____	720 : 80 = _____
8 · 7 = _____	4 · 9 = _____	21 : 3 = _____	320 : 4 = _____

2P

2 **Welche Maßeinheit passt: mm, cm, m oder km?**



In einer Stunde kannst du 4 _____ weit wandern.

Eine kleine Füllerpatrone ist 38 _____ lang.

Eine Türe ist mindestens 80 _____ breit.

Ein Wollknäul hat 160 _____ Garn aufgewickelt.

Eine Postkarte ist 14,8 _____ lang und 10,5 _____ breit.

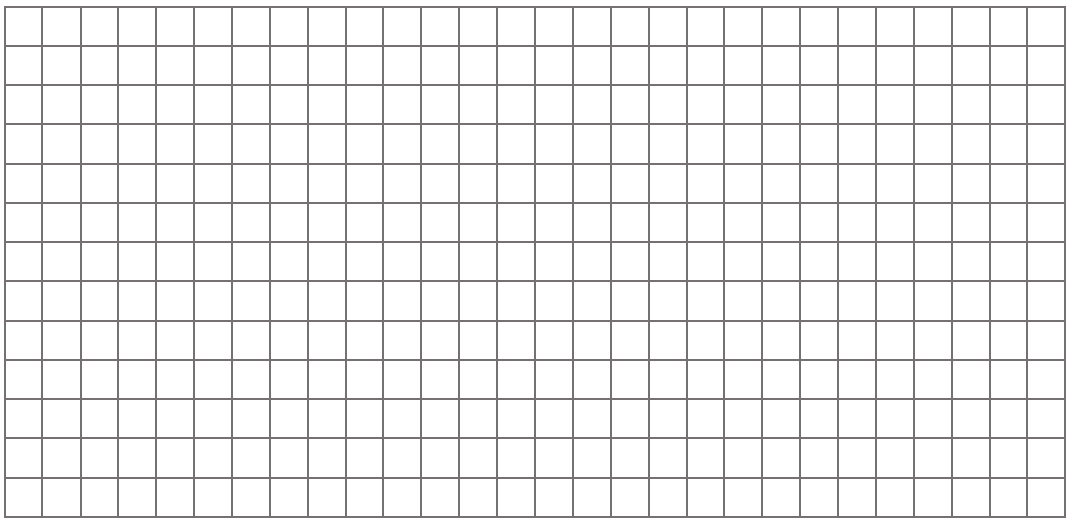
3 **Zeichne die Strecken mit einem Lineal:**

7 cm

6 cm 3 mm

56 mm

4,5 cm



2P

4 Rechne im Kopf oder auf den Karos:

10,70 m − 2,30 m = _____ 9 m − 570 m = _____

5,40 m − 0,70 m = _____ 8,02 m − 1,40 m = _____

2P

5 Addiere schriftlich untereinander:

428 + 371 = 813 + 69 = 79 + 542 =

3P

6 Subtrahiere schriftlich untereinander:

79 − 54 = 339 − 167 = 738 − 409 =

3P

7 **Textaufgabe:** Familie Maier kauft Gartenmöbel: Einen Gartentisch für 129 € und 4 Stühle für insgesamt 168 €. Mama bezahlt mit einem 500 €-Schein und bekommt 203 € zurück. Stimmt das? Rechne schriftlich.

A: _____

2P

8 **Textaufgabe:** In der Sporthalle hab es nur noch 187 Tennisbälle im Korb.
Als Herr Gerber am nächsten Tag nachschaut, freut er sich, denn es sind wieder 230 Bälle drin. Der Hausmeister Herr Schmidt hat den Korb wieder aufgefüllt.

Frage: _____

A: _____

2P

9 **Textaufgabe:** Maria hat 120 Flummis. Ihr Bruder Tom hat halb so viele wie sie. Ihre Cousine hat genau so viele wie beide Kinder zusammen.
Wie viele Flummis hat die Cousine?

A: _____

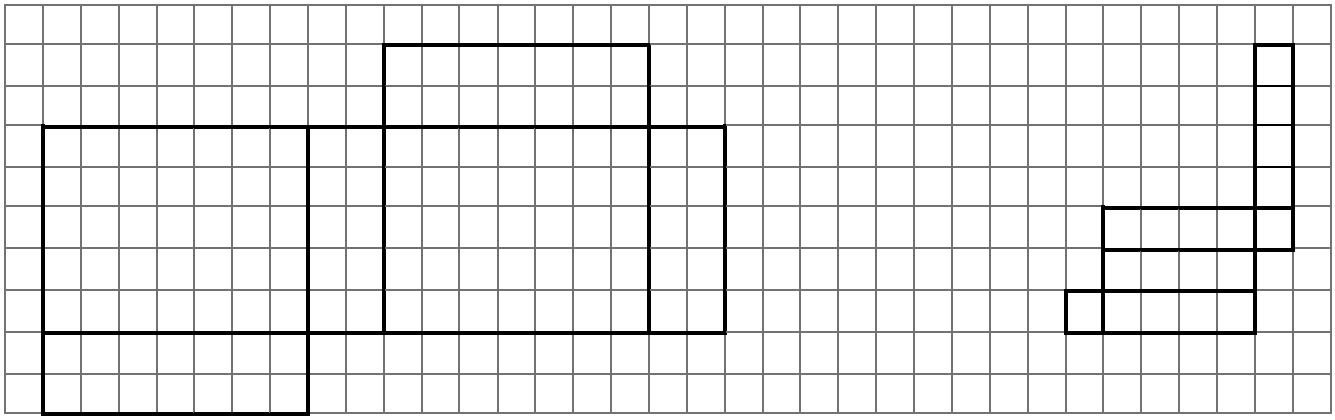
2P

10 Svenja und Robert brauchen für ihr Baumhaus eine Schnur.
Diese Schnur muss mindestens 3 m lange sein.
Deshalb knoten die beiden 3 Schnüre zusammen.
Die erste Schnur ist 122 cm lang, die zweite Schnur ist 69 cm lang und die dritte Schnur ist 111 cm lang. Durch jeden Knoten verlieren sie 8 cm.
Reichen die drei Schnüre aus? **Eine Zeichnung hilft dir bestimmt.**

A: _____

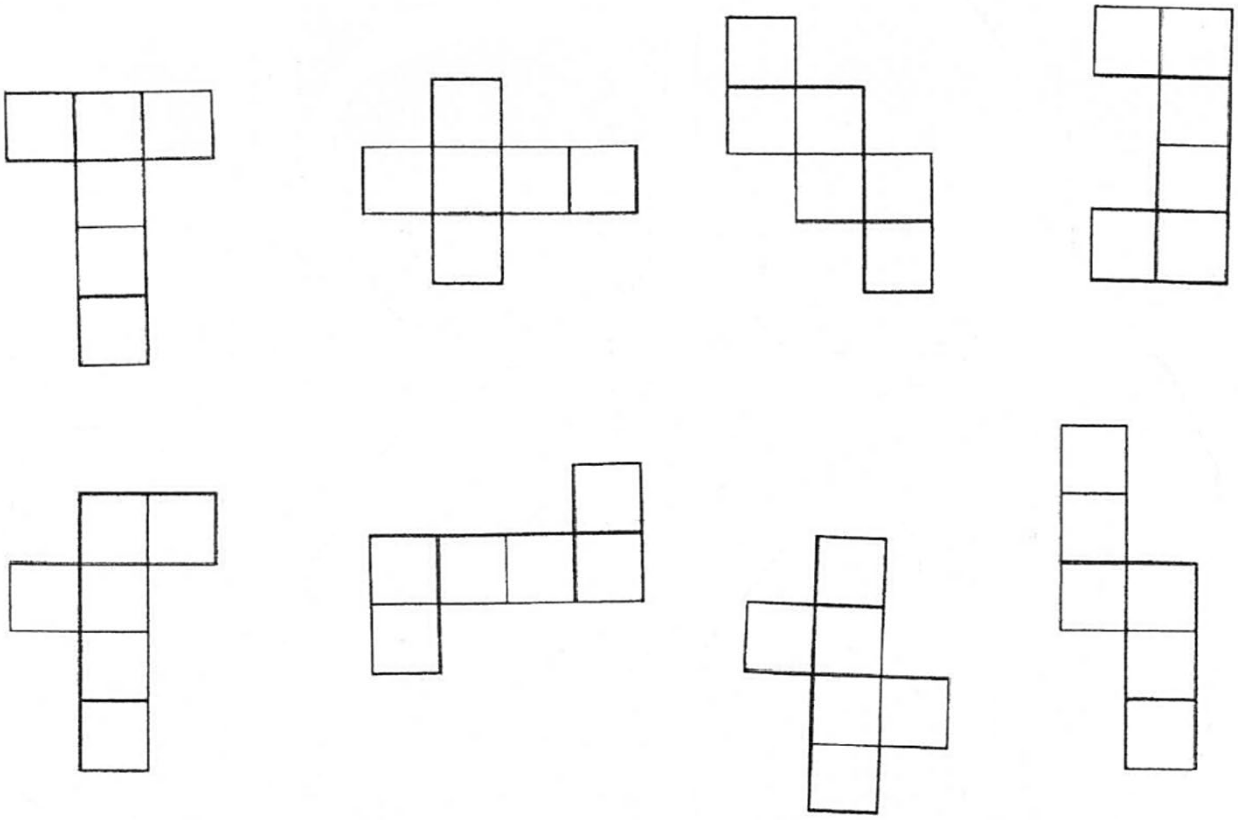
4P

11 Male in den Quadernetzen die gegenüberliegenden Seiten in der gleichen Farbe an. Du brauchst dazu 3 Buntstifte.



4P

12 Kreise richtige Würfelnetze ein!



4P

Z Knobelaufgabe:

Welche Farbe hat das 70. Teil in der Reihe? _____

Und das 100. Teil? _____

1P

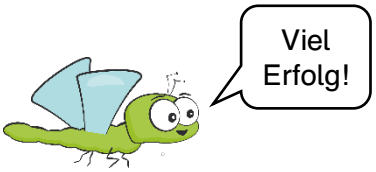
Geschafft!

Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Lösung zur Mathe-Klassenarbeit Nr. 4

Von 32 Punkten

hast du 32 Punkte erreicht.



Note: 1

1 Rechne im Kopf.

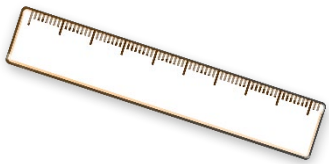
9 · 3 = 27	60 · 3 = 180	24 : 8 = 3	720 : 80 = 9
8 · 7 = 56	4 · 9 = 36	21 : 3 = 7	320 : 4 = 80

2P

2 Welche Maßeinheit passt: mm, cm, m oder km?

In einer Stunde kannst du 4 km weit wandern.

Eine kleine Füllerpatrone ist 38 mm lang.



Eine Türe ist mindestens 80 cm breit.

Ein Wollknäul hat 160 m Garn aufgewickelt.

Eine Postkarte ist 14,8 cm lang und 10,5 cm breit.

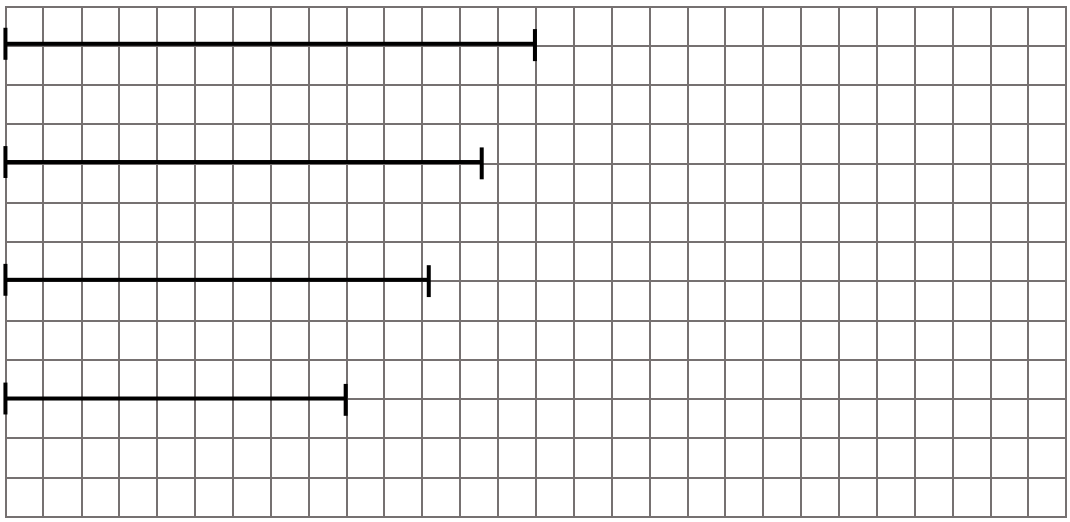
3 Zeichne die Strecken mit einem Lineal:

7 cm

6 cm 3 mm

56 mm

4,5 cm



2P

4 Rechne im Kopf oder auf den Karos:

10,70 m − 2,30 m = 8,40 m

9 m − 570 m = 3,30 m

5,40 m − 0,70 m = 4,70 m

8,02 m − 1,40 m = 6,62 m

				8	,	0	2	m									9	,	0	0	m													
			-	1	,	4	0	m								-	5	,	7	0	m													
				1													1																	
				6	,	6	2	m									3	,	3	0	m													

2P

5 Addiere schriftlich untereinander:

428 + 371 = 799

813 + 69 = 882

79 + 542 = 621

		4	2	8						8	1	3								7	9												
	+	3	7	1					+		6	9						+	5	4	2												
											1								1	1														
		7	9	9						8	8	2							6	2	1												

3P

6 Subtrahiere schriftlich untereinander:

79 − 54 = 25

339 − 167 = 172

738 − 409 = 329

		7	9							3	3	9								7	3	8											
	-	5	4						-	1	6	7						-	4	0	9												
										1										1													
		2	5							1	7	2								3	2	9											

3P

7 **Textaufgabe:** Familie Maier kauft Gartenmöbel: Einen Gartentisch für 129 € und 4 Stühle für insgesamt 168 €. Mama bezahlt mit einem 500 €-Schein und bekommt 203 € zurück. Stimmt das? Rechne schriftlich.

```
  5 0 0 €
- 1 2 9 €
- 1 6 8 €
  1 2
  2 0 3 €
```

A: Ja, das stimmt. Mama bekommt 203 € zurück.

2P

8 **Textaufgabe:** In der Sporthalle hab es nur noch 187 Tennisbälle im Korb. Als Herr Gerber am nächsten Tag nachschaut, freut er sich, denn es sind wieder 230 Bälle drin. Der Hausmeister Herr Schmidt hat den Korb wieder aufgefüllt.

Frage: Wie viele Bälle hat der Hausmeister dazugetan?

```
  2 3 0
- 1 8 7
  1 1
    4 3
```

A: Der Hausmeister hat 43 Bälle dazu getan.

2P

9 **Textaufgabe:** Maria hat 120 Flummis. Ihr Bruder Tom hat halb so viele wie sie. Ihre Cousine hat genau so viele wie beide Kinder zusammen.
Wie viele Flummis hat die Cousine?

```
1 2 0 : 2 = 6 0
1 0 0 : 2 = 5 0
  2 0 : 2 = 1 0

    1 2 0
+   6 0
  1 8 0
```

A: Die Cousine hat 180 Flummis.

2P

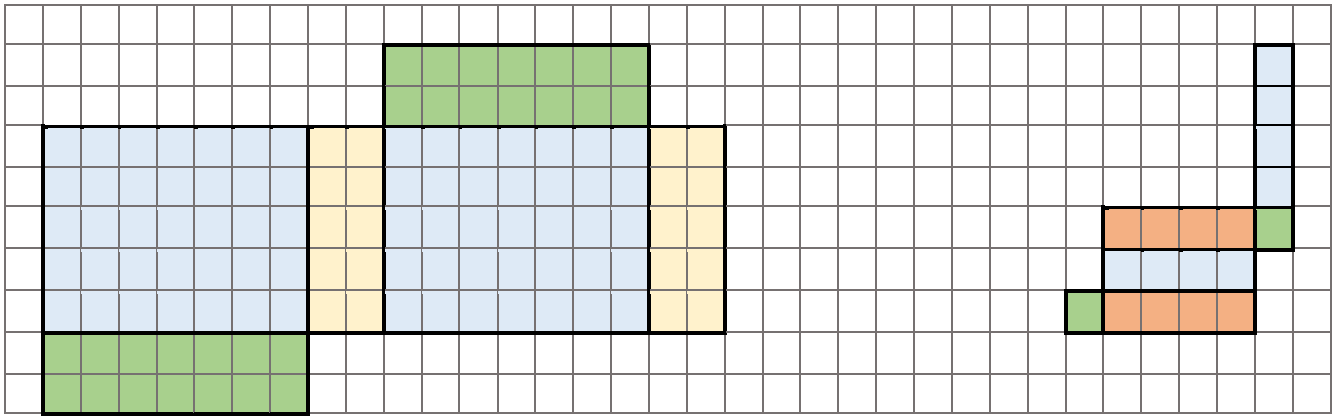
10 Svenja und Robert brauchen für ihr Baumhaus eine Schnur.
Diese Schnur muss mindestens 3 m lange sein.
Deshalb knoten die beiden 3 Schnüre zusammen.
Die erste Schnur ist 122 cm lang, die zweite Schnur ist 69 cm lang und die dritte Schnur ist 111 cm lang. Durch jeden Knoten verlieren sie 8 cm.
Reichen die drei Schnüre aus? **Eine Zeichnung hilft dir bestimmt.**

		1	2	2	c	m																		2	·	8	=	1	6			
	+		6	9	c	m																										
	+	1	1	1	c	m																										
		1	1									3	0	2	c	m															
		3	0	2	c	m				-		1	6	c	m																
											1	1																				
											2	8	6	c	m																

A: Nein, die drei Schnüre reichen nicht aus. Es fehlen noch 14 cm.

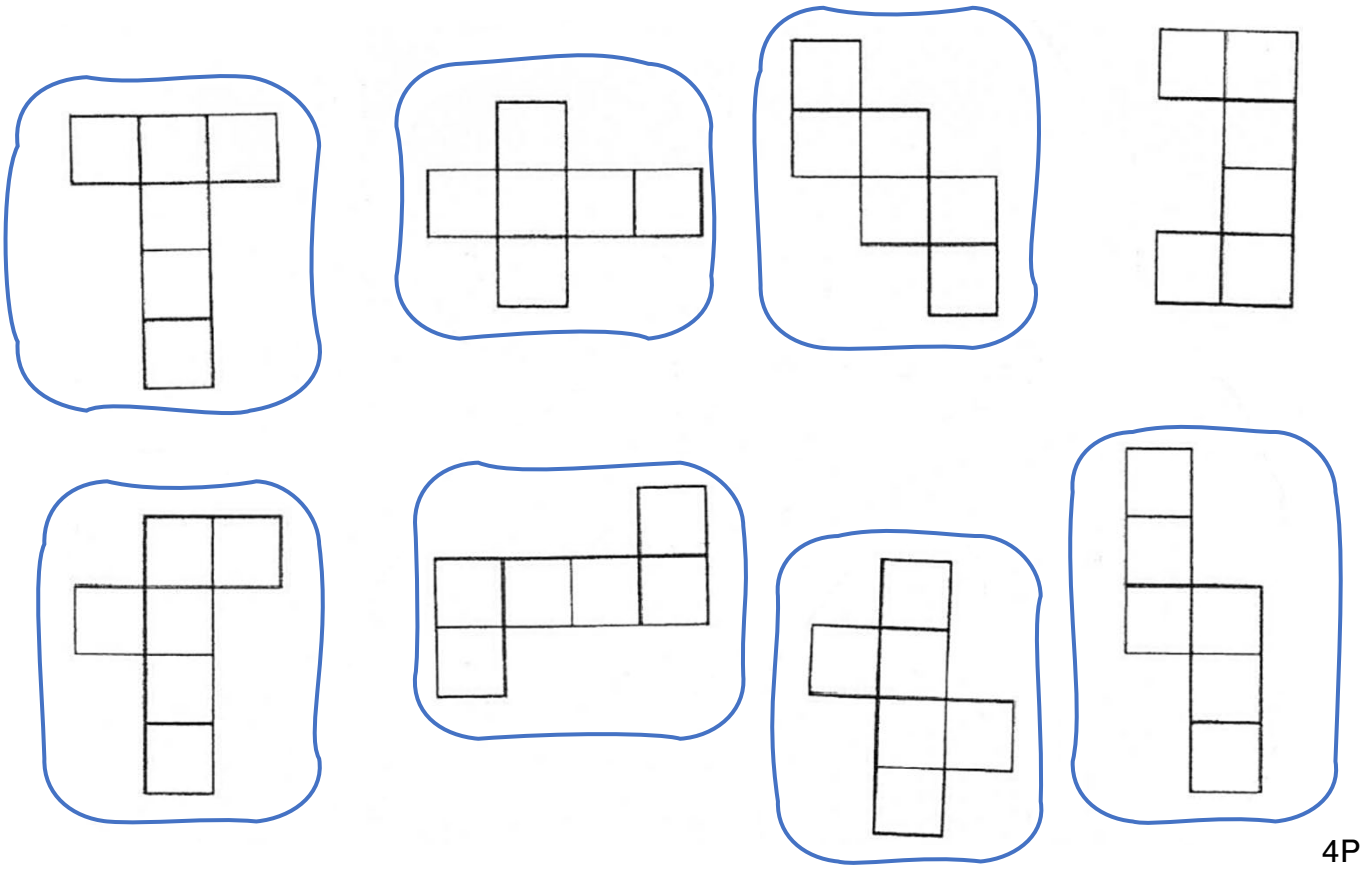
4P

11 Male in den Quadernetzen die gegenüberliegenden Seiten in der gleichen Farbe an. Du brauchst dazu 3 Buntstifte.



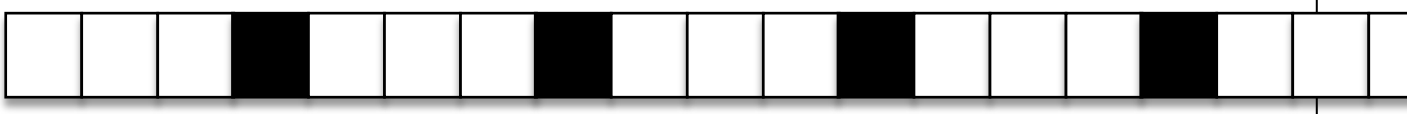
4P

12 Kreise richtige Würfelnetze ein!



4P

Z Knobelaufgabe:



Welche Farbe hat das 70. Teil in der Reihe? weiß

Und das 100. Teil? schwarz

1P

Geschafft!