Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Mathe-Klassenarbeit Nr. 6

Von 39 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Note:

1 Rechne schlau! Achte auf die Einheiten!

25 · 3 = _____ 299 m + 199 m = _____ 3200 : _____ = 40

170 m − 86 m = _____ 61 − 44 = _____ 15,45 € : 5 = _____

360 km : 40 = _____ 5,75 € + 1,35 € = _____ 1,60 € · 4 = _____

2,30 € − 1,98 € = _____ _____ : 60 = 40 3 · _____ = 2400 cm 6P

2 Schreibe die Rechnung in die Karos und rechne schriftlich!
Ein Rest ist möglich.

a) 858 810 : 3 b) 1 000 : 3 c) 2 880 : 12 d) 13,75 € : 5

4P

3 Schreibe die Rechnung in die Karos und rechne schriftlich untereinander!

a) 4 573 · 36 b) 8 · 6919 c) 430,87 € · 7

3P

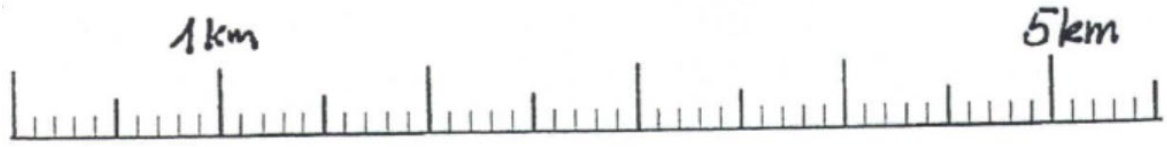
4 Ergänze die Tabelle:

km und m	m	Kommazahl in km	Bruchzahl in km
			¼ km
	750 m		
1 km 500 m			
		0,125 km	

4P

5 Trage die Werte mit einem Pfeil in die Zahlenstrahle ein!

A = 1200 m B = 2,3 km C = 3,7 m



D = 2,730 km E = 2,050 km F = 2,8 km

3P

6 Ordne die Zahlen der Größe nach und beginne mit der kleinsten Zahl.

35 cm 3,05 m 3 cm 5 mm 3,5 km 3,50 m 350 m

_____

_____

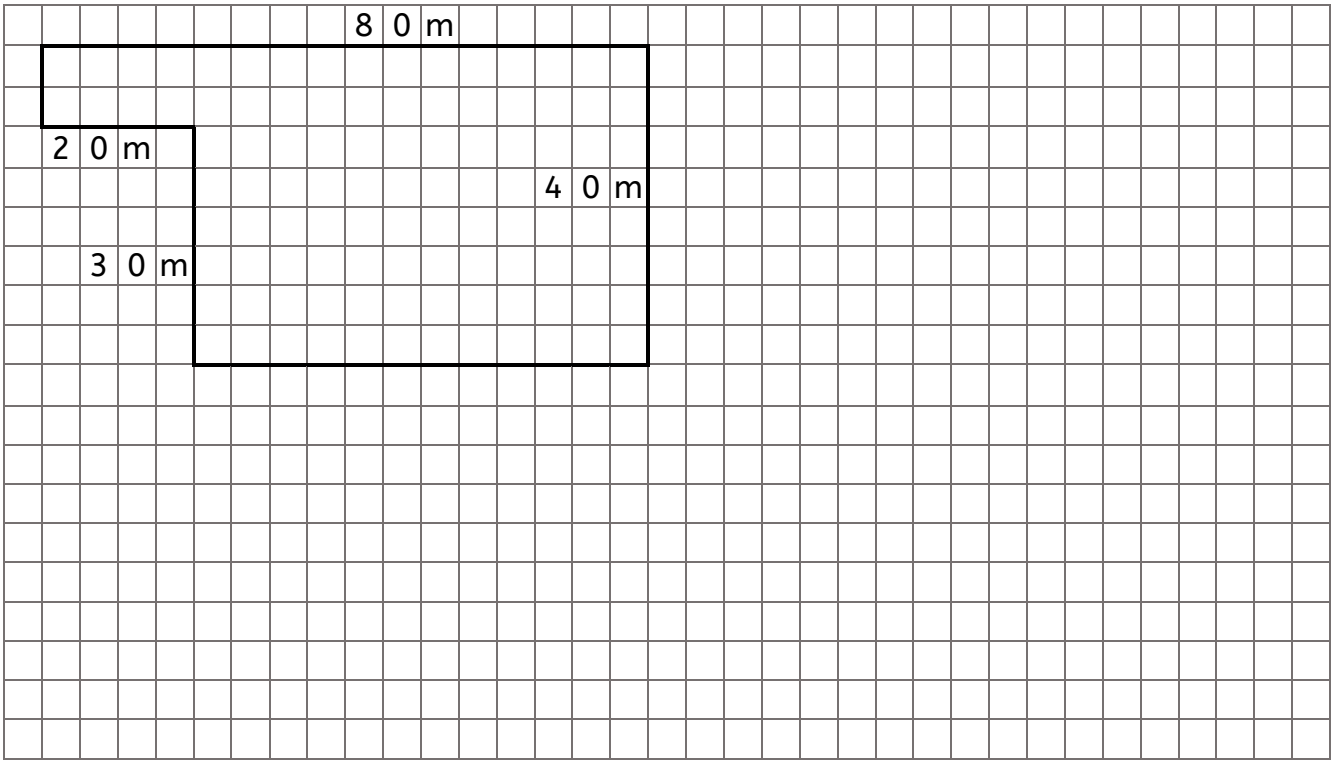
2P

7 Addiere das Produkt aus 3495 und 5 zu der Differenz aus 46311 und 209.

A: Die Zahl heißt _____.

3P

8 Bestimme die fehlenden Längen und schreibe sie in die Skizze.
Berechne dann den Umfang und den Flächeninhalt der Wiese.



A: Der Umfang beträgt _____. Der Flächeninhalt beträgt _____.

3P

9 Herr Baumann verkauft sein quadratisches Grundstück.
Es hat einen Umfang von 120 m. Für 1 m^2 bekommt er 240 €.
Wie viel kostet das Grundstück?

A: _____

3P

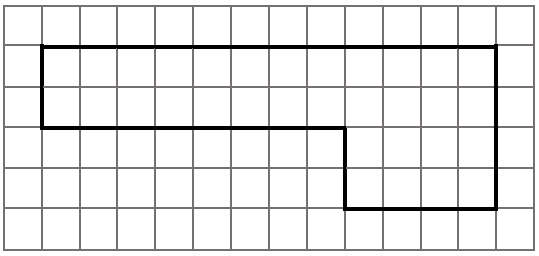
10 Zwei Blumenbeete haben den gleichen Umfang.
Ein Beet ist quadratisch.
Das andere, rechteckige Beet ist 5 m lang und 3 m breit.
Zeichne beide Beete mit Lineal: 1 m = ☐

3P

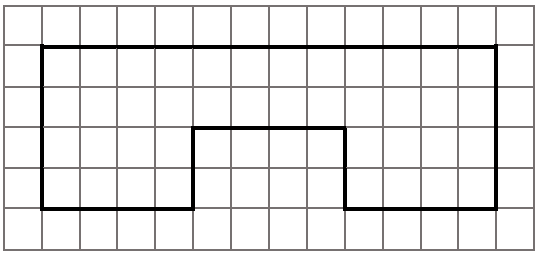
11 Vervollständige das Rechteck so, dass der Umfang 14 cm beträgt.

3P

12 Bestimme den Umfang der Figuren.

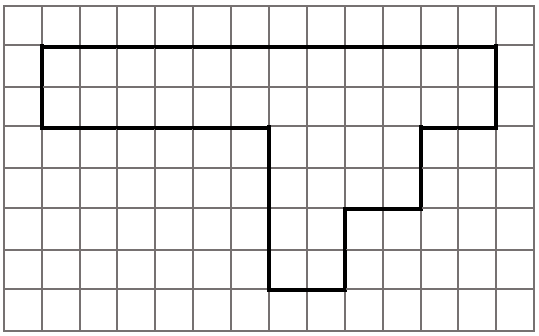


_____ cm

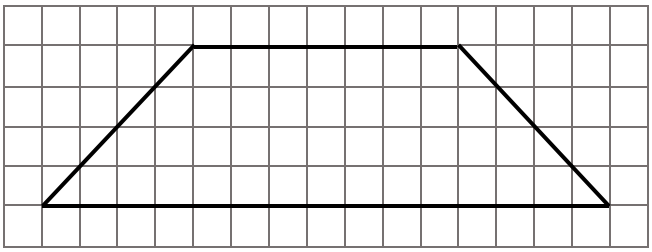


_____ cm

Bestimme den Flächeninhalt der Figuren.



_____ cm



_____ cm

4P

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?

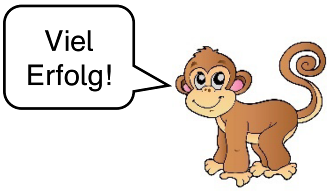
Viel Glück!

Name: ___________________	4. Klasse	Datum: ____________

Lösung zur Mathe-Klassenarbeit Nr. 6

Von 39 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.



Note: ◯

1 Rechne schlau! Achte auf die Einheiten!

25 · 3 = 75

299 m + 199 m = 498 m

3200 : 80 = 40

170 m − 86 m = 84 m

61 − 44 = 17

15,45 € : 5 = 3,09 €

360 km : 40 = 9 km

5,75 € + 1,35 € = 7,10 €

1,60 € · 4 = 6,40 €

2,30 € − 1,98 € = 0,32 €

2400 : 60 = 40

3 · 800 cm = 2400 cm

6P

2 Schreibe die Rechnung in die Karos und rechne schriftlich!
Ein Rest ist möglich.

a) 858 810 : 3   b) 1 000 : 3   c) 2 880 : 12   d) 13,75 € : 5

```
a)
 858810 : 3 = 286270
-6
 25
-24
  18
 -18
   08
   -6
    21
   -21
     00
     -0
      0

b)
 1000 : 3 = 333 R 1
 -9
  10
  -9
   10
   -9
    1

c)
 2880 : 12 = 240
-24
  48
 -48
   00
   -0
    0

d)
 13,75 € : 5 = 2,75
-10
  3  7
 -3  5
     25
    -25
      0
```

4P

3 Schreibe die Rechnung in die Karos und rechne schriftlich untereinander!

a) 4 573 · 36 b) 8 · 6919 c) 430,87 € · 7

	4	5	7	3	·	3	6					6	9	1	9	·	8					4	3	0	,	8	7	€	·	7				
		1	3	7	1	9	0						5	5	3	5	2							3	0	1	6	,	0	9				
	+		2	7	4	3	8																												
			1		1																													
		1	6	4	6	2	8																											

3P

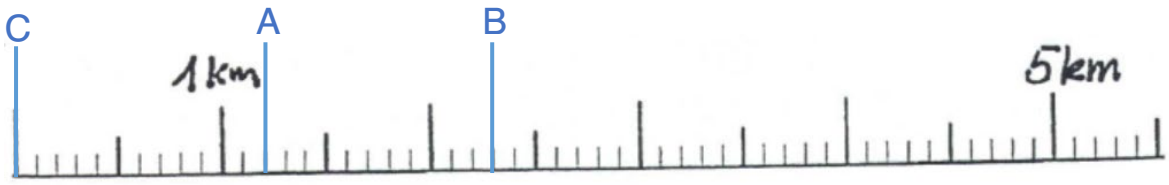
4 Ergänze die Tabelle:

km und m	m	Kommazahl in km	Bruchzahl in km
0 km 250 m	250 m	0,25 km	¼ km
0 km 750 m	750 m	0,75 km	¾ km
1 km 500 m	1500 m	1,5 km	1½ km
0 km 125 m	125 m	0,125 km	⅛ km

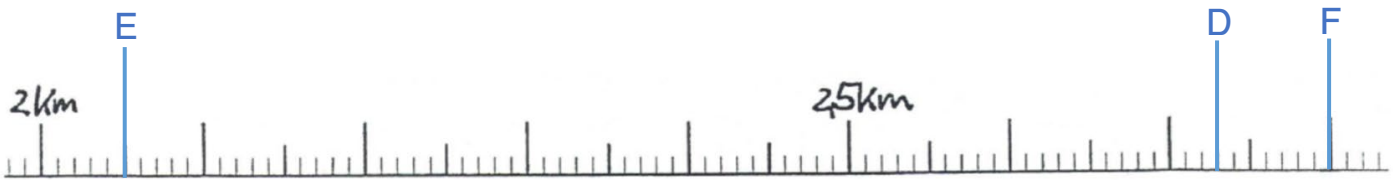
4P

5 Trage die Werte mit einem Pfeil in die Zahlenstrahle ein!

A = 1200 m B = 2,3 km C = 3,7 m



D = 2,730 km E = 2,050 km F = 2,8 km



3P

6 Ordne die Zahlen der Größe nach und beginne mit der kleinsten Zahl.

35 cm 3,05 m 3 cm 5 mm 3,5 km 3,50 m 350 m

3 cm 5 mm; 35 cm; 3,05 m; 3,50 m; 350 m; 3,5 km

2P

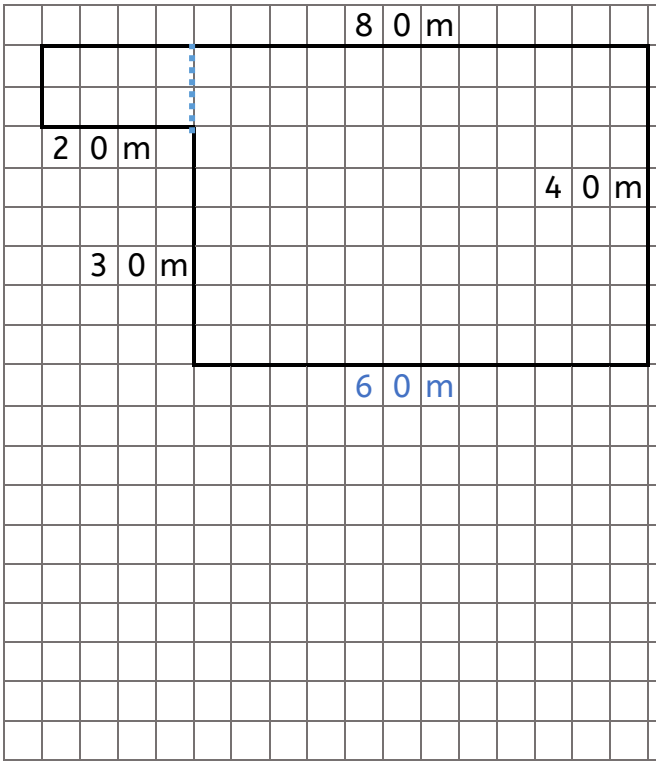
7 Addiere das Produkt aus 3495 und 5 zu der Differenz aus 46311 und 209.

	3	4	9	5	·	5				4	6	3	1	1				4	6	1	0	2									
		1	7	4	7	5			−			2	0	9			+	1	7	4	7	5									
													1					1														
										4	6	1	0	2				6	3	5	7	7									

A: Die Zahl heißt 63577.

3P

8 Bestimme die fehlenden Längen und schreibe sie in die Skizze.
Berechne dann den Umfang und den Flächeninhalt der Wiese.



20 m · 10 m = 200 m²

60 m · 40 m = 2400 m²

2400 m²
\+ 200 m²
2600 m²

A: Der Umfang beträgt 240 m. Der Flächeninhalt beträgt 2600 m².

3P

9 Herr Baumann verkauft sein quadratisches Grundstück.
Es hat einen Umfang von 120 m. Für 1 m^2 bekommt er 240 €.
Wie viel kostet das Grundstück?

120 m : 4 = 30 m

30 m · 30 m = 900 m^2

900 m^2 · 240 €

1 800 0 0 0 €

3 600 0 0 €

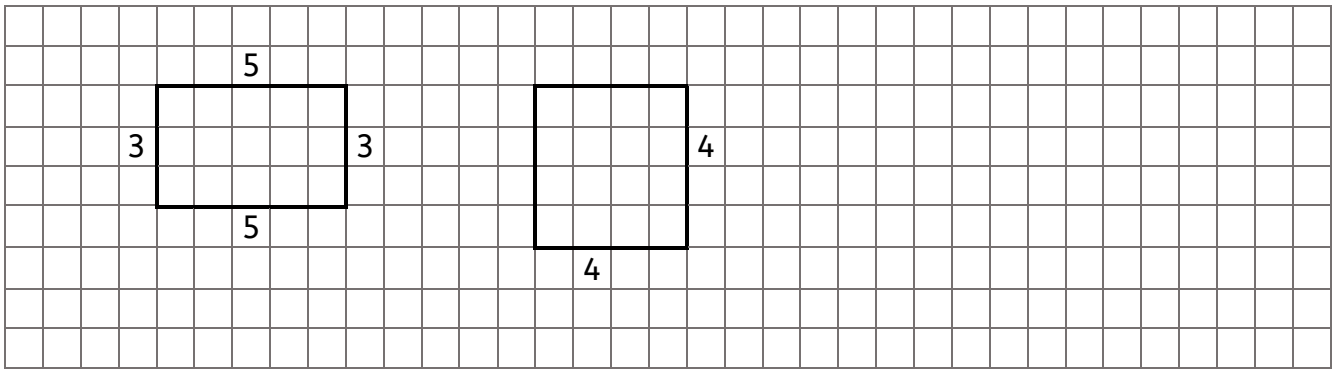
1

2 160 0 0 €

A: Das Grundstück kostet 216.000 €.

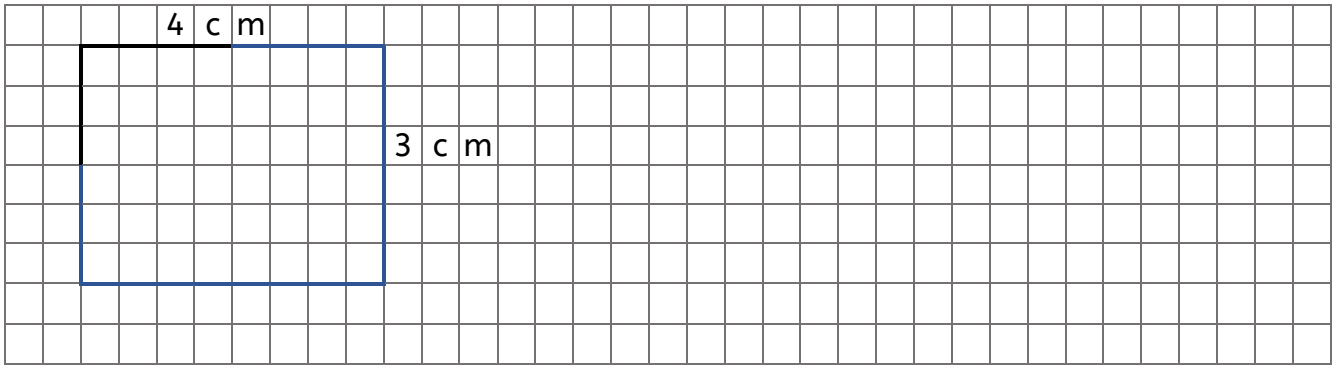
3P

10 Zwei Blumenbeete haben den gleichen Umfang.
Ein Beet ist quadratisch.
Das andere, rechteckige Beet ist 5 m lang und 3 m breit.
Zeichne beide Beete mit Lineal: 1 m = ☐



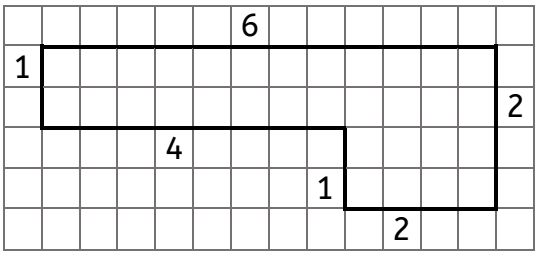
3P

11 Vervollständige das Rechteck so, dass der Umfang 14 cm beträgt.

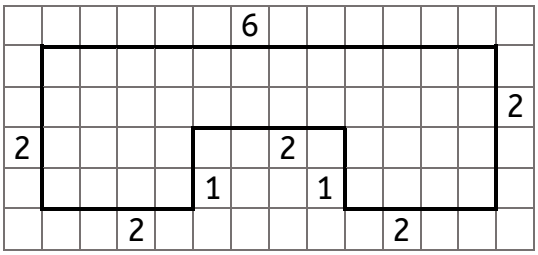


3P

12 Bestimme den Umfang der Figuren.

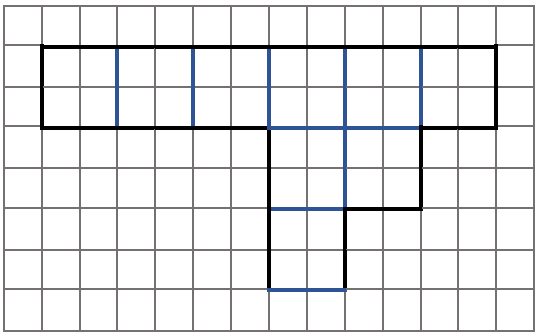


16 cm

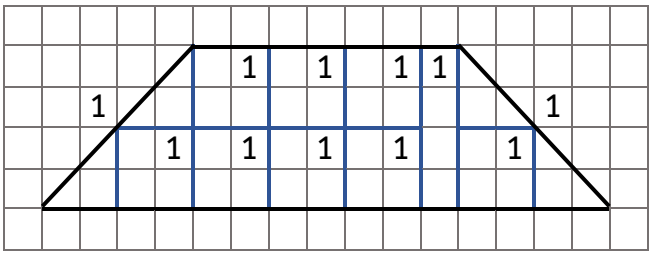


18 cm

Bestimme den Flächeninhalt der Figuren.



9 cm



11 cm

4P

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?

2 Eisbären mit insgesamt 8 Beinen

4 Pinguine mit insgesamt 8 Beinen