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

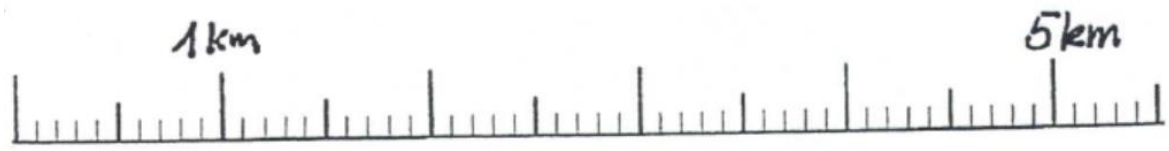
4 Ergänze die Tabelle:

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

_____

_____

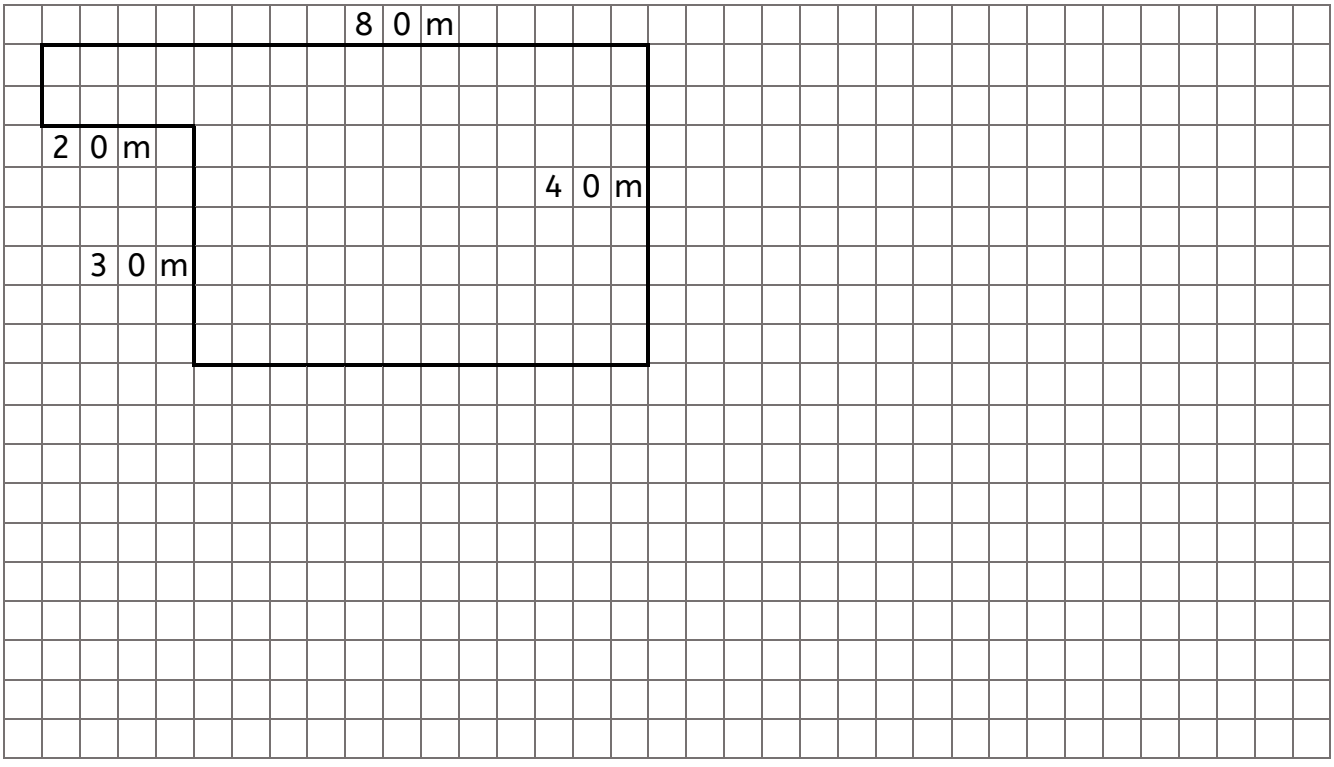
2P

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: _____

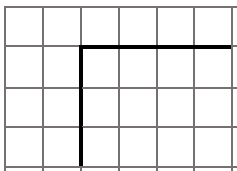
3P

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 = ☐



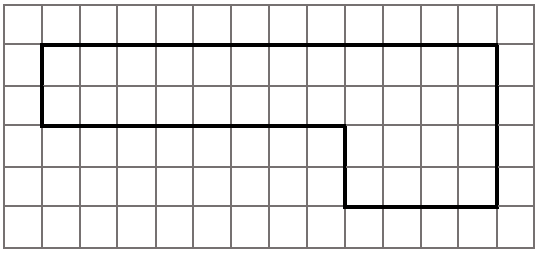
3P

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

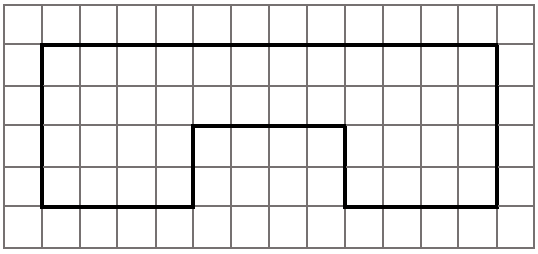


3P

12 Bestimme den Umfang der Figuren.

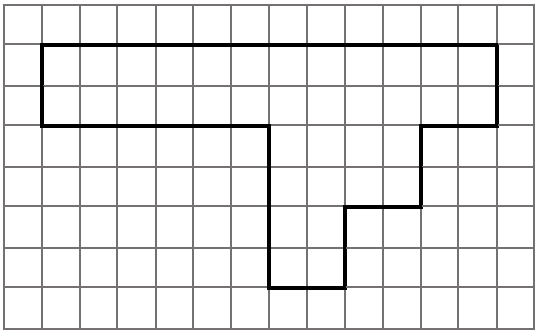


_____ cm

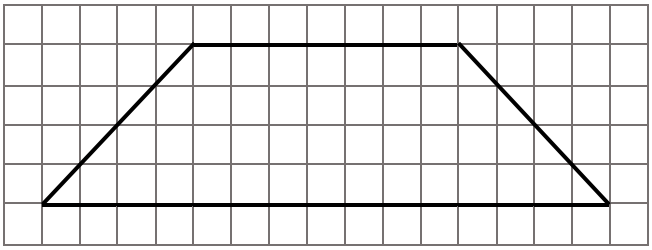


_____ cm

Bestimme den Flächeninhalt der Figuren.



_____ cm^2



_____ cm^2

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

```
  8 5 8 8 1 0 : 3 = 2 8 6 2 7 0          1 0 0 0 : 3 = 3 3 3 R 1
- 6                                    -   9
  2 5                                    1 0
- 2 4                                  -   9
    1 8                                    1 0
  - 1 8                                  -   9
      0 8                                    1
    -   6
        2 1 0 0 : 1 2 = 2 4 0
      - 2 1   - 2 4
          0 0   4 8
        -   0 - 4 8                  1 3 , 7 5 € : 5 = 2 , 7 5
            0   0 0                - 1 0
                - 0                  3   7
                  0                - 3   5
                                       2 5
                                   - 2 5
                                       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

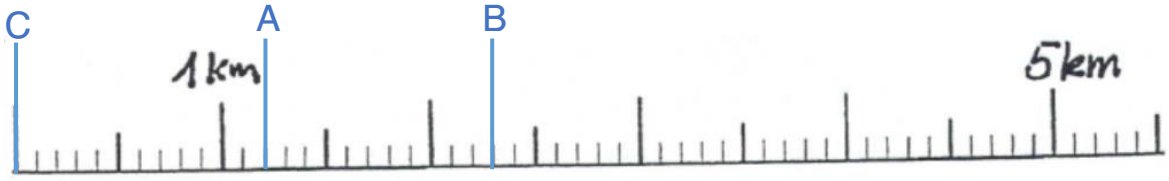
4 Ergänze die Tabelle:

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

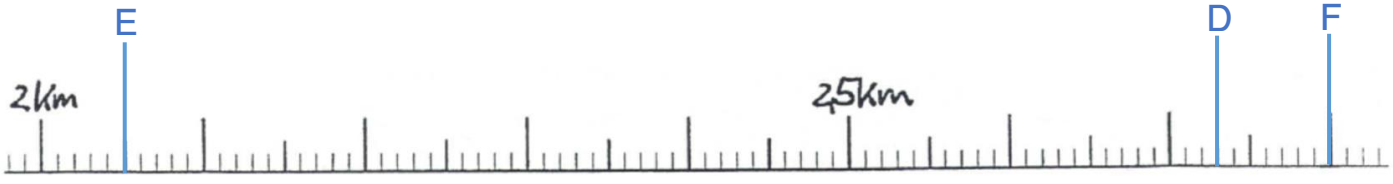
4P

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

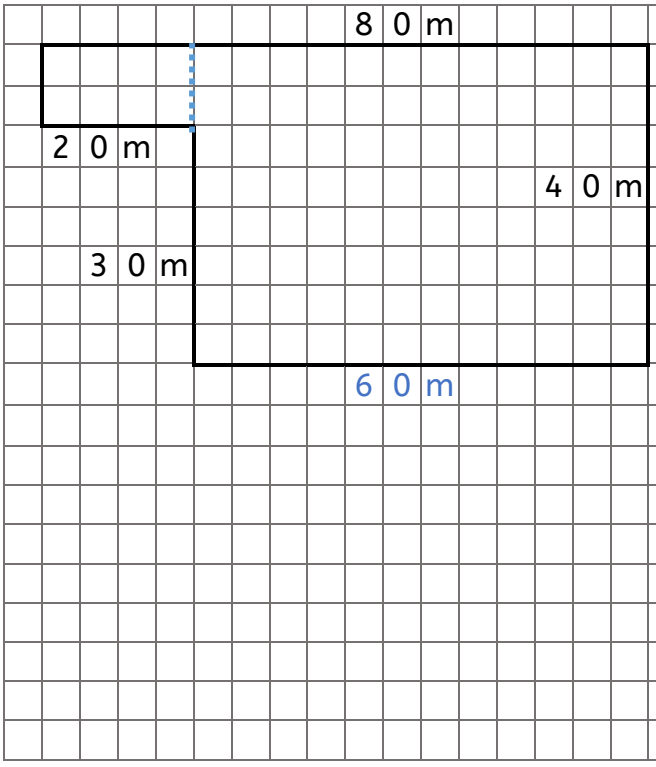
7 Addiere das Produkt aus 3495 und 5 zu der Differenz aus 46311 und 209.

	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.



20m · 10m = 200m²

60m · 40m = 2400m²

2400m²
+ 200m²
2600m²

A: Der Umfang beträgt 240 m. Der Flächeninhalt beträgt 2600 m^2.

3P

9 Herr Baumann verkauft sein quadratisches Grundstück.
Es hat einen Umfang von 120 m. Für 1 m² bekommt er 240 €.
Wie viel kostet das Grundstück?



120 m : 4 = 30 m

30 m · 30 m = 900 m²

900 m² · 240 €

1800 0 0 €

3600 0 €

1

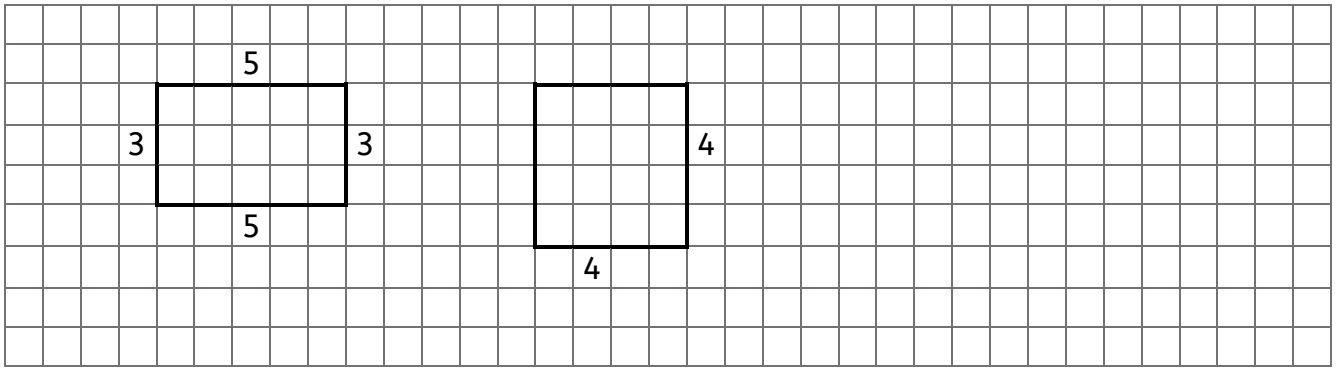
2160000 €

A: Das Grundstück kostet 216.000 €.

3P

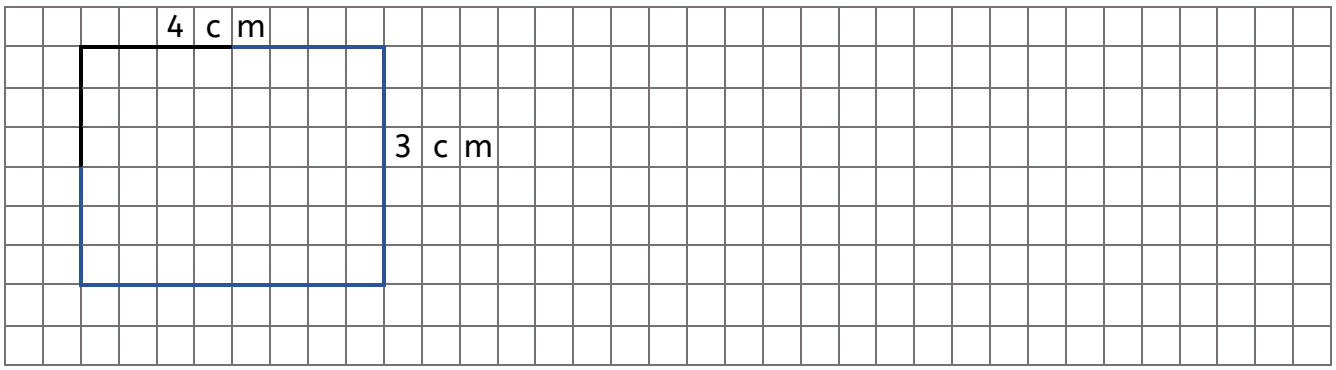
10 Zwei Blumenbeete haben den gleichen Umfang.
Ein Beet ist quadratisch.
Das andere, rechteckige Beet ist 5 m lang und 3 m breit.
Zeichne beide Beete mit Lineal: 1 m = ☐





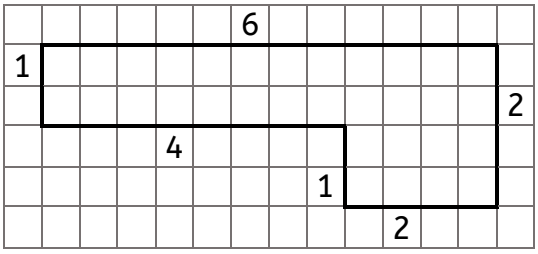
3P

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

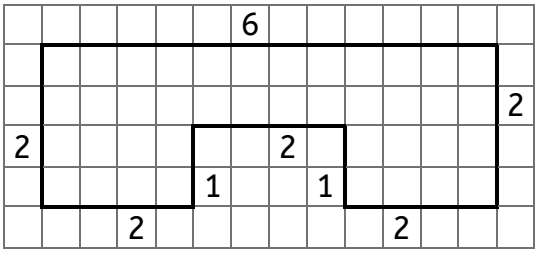


3P

12 Bestimme den Umfang der Figuren.

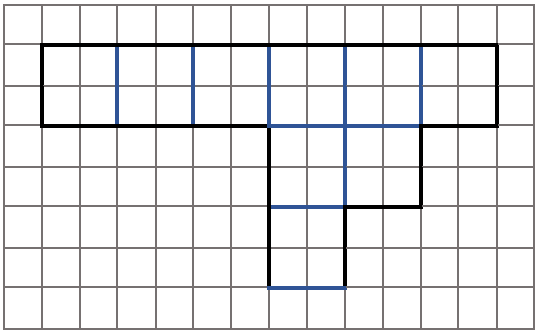


16 cm

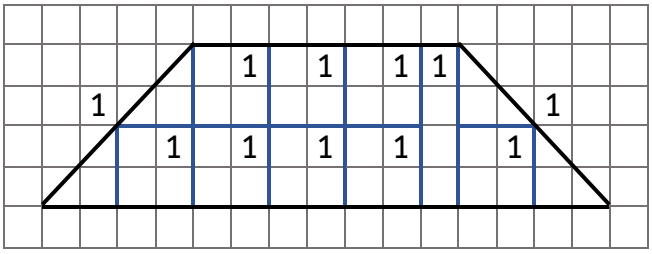


18 cm

Bestimme den Flächeninhalt der Figuren.



9 cm^2



11 cm^2

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