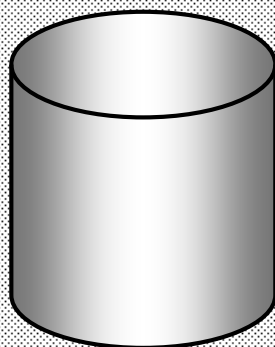


$$x + 3$$

$$\sqrt{45}$$



Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Bearbeitungszeit: **45 Minuten**

Zugelassene Hilfsmittel: Zeichengeräte

4 Punkte

b) $6 \cdot (35 - 15) =$

Platz für die Ausrechnung:

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and black, set against a white background.

Ergebnis:

d) $3,2 : 0,4 =$

Platz für die Ausrechnung:

A large, empty grid consisting of 20 columns and 20 rows of squares, intended for drawing a picture.

Ergebnis:

Aufgabe 2

4 Punkte

Umrahme in jeder Zeile das richtige Ergebnis.

Die Aufgabe in der ersten Zeile ist bereits gelöst.

Aufgabe	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
$23 \cdot 46 =$	718	1058	2056	0,58
$2 : \frac{1}{2} =$	1	$\frac{1}{4}$	4	0,5
20 % von 460 €	92 €	230 €	46 €	115 €
$\frac{3}{4} + \frac{3}{5} =$	$\frac{6}{9}$	1,35	$\frac{27}{20}$	$\frac{9}{20}$
$17 - 0,7 =$	10	16,3	163	15,3

Aufgabe 3

2 Punkte

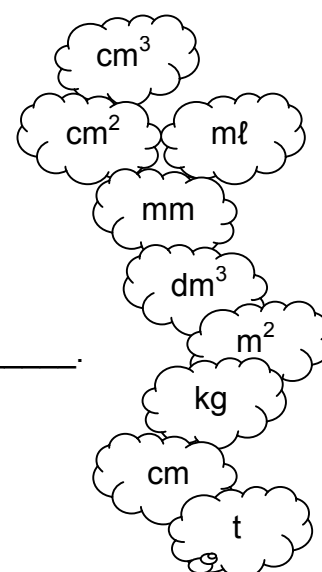
Ergänze in den folgenden Sätzen jeweils die richtige Maßeinheit.

- a)  Eine Ameise hat eine Länge von 3 bis 6 _____.

- b)  Ein Diesel-Pkw wiegt etwa 1,3 _____.

- c)  Eine Briefmarke hat eine Klebefläche von rund 18 _____.

- d)  Ein Wasserglas fasst ca. 200 _____.



3 Punkte



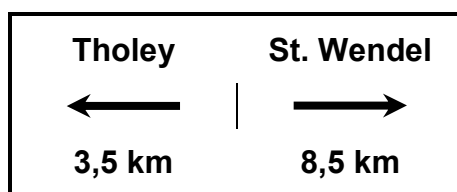
Berechne die Zinsen für vier Monate.

[illegible]

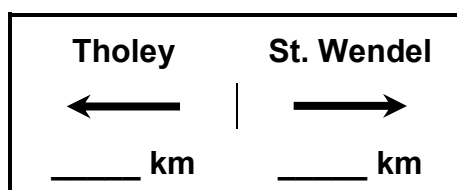
4 Punkte



Du fährst mit dem Fahrrad von Tholey nach St. Wendel und kommst an folgendem Schild vorbei:



- a)** Wie lang ist der Radweg von Tholey nach St. Wendel? _____ km
- b)** Alle 500 Meter steht ein solches Schild mit der Angabe von Entfernungen.
Welche Entfernungsangaben stehen auf dem nächsten Schild in Richtung St. Wendel?



- c) Wie viel Prozent der Gesamtstrecke von Tholey bis St. Wendel liegen noch vor dir, wenn du auf dem Radweg 9 km geradelt bist?

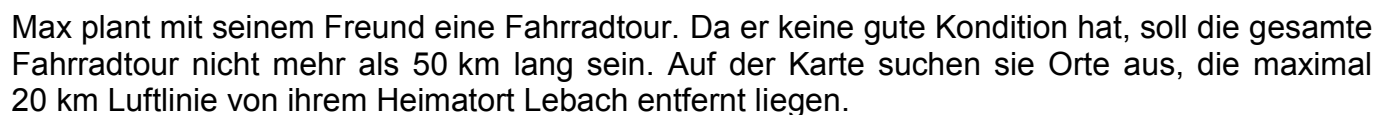
[illegible]

- d) Du radelst mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von $16 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ die Strecke **hin und zurück**.

Berechne die reine Fahrzeit.

[illegible]

3 Punkte



-

- b)** Nenne zwei Orte, die für eine Fahrradtour der oben angegebenen Länge von Lebach aus in Frage kommen.

1 _____

2 _____

- c)** Warum soll die Luftlinie nur 20 km betragen, obwohl sie doch bis zu 50 km weit fahren könnten?

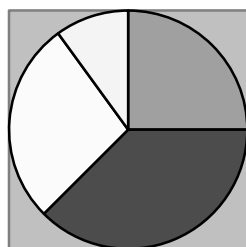
3 Punkte

C	Cappuccino
K	Kaffee
S	Schokolade
T	Tee

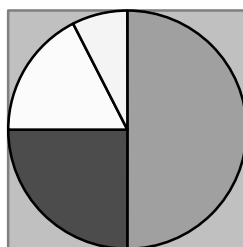
CKSSCTKKKSKKCTSSCCKSSKKCCTCTCKKSKK
KSKCSS

- [illegible]

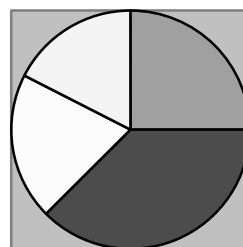
- Kreuze das richtige Diagramm an.
Begründe deine Wahl.



7



7



7
