

$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$

- $2 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $4 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $9 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $7 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $5 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$

$10 \text{ dm} = 1 \text{ m}$

- $20 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m}$
 $40 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m}$
 $80 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m}$
 $30 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m}$
 $60 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m}$

Achtung! Stolperfalle!

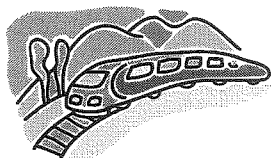
> , < oder =

- $1 \text{ m } 6 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $4 \text{ m } 9 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $9 \text{ m } 1 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $6 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $5 \text{ m } 3 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $6 \text{ m } 3 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$
 $2 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ dm}$

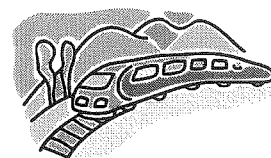
- $15 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ m } \underline{\quad} \text{ dm}$
 $54 \text{ dm} = \underline{\quad}$
 $96 \text{ dm} = \underline{\quad}$
 $50 \text{ dm} = \underline{\quad}$
 $27 \text{ dm} = \underline{\quad}$
 $41 \text{ dm} = \underline{\quad}$
 $73 \text{ dm} = \underline{\quad}$

- $41 \text{ dm} \text{ O } 4 \text{ m } 1 \text{ dm}$
 $39 \text{ dm} \text{ O } 9 \text{ m } 3 \text{ dm}$
 $61 \text{ dm} \text{ O } 6 \text{ m } 1 \text{ dm}$
 $90 \text{ dm} \text{ O } 6 \text{ m } 9 \text{ dm}$
 $55 \text{ dm} \text{ O } 4 \text{ m } 4 \text{ dm}$
 $73 \text{ dm} \text{ O } 7 \text{ m } 3 \text{ dm}$
 $19 \text{ dm} \text{ O } 1 \text{ m } 8 \text{ dm}$

- $5 \text{ m } 3 \text{ dm} \text{ O } 53 \text{ dm}$
 $9 \text{ m } 6 \text{ dm} \text{ O } 99 \text{ dm}$
 $7 \text{ m } 1 \text{ dm} \text{ O } 17 \text{ dm}$
 $3 \text{ m } 8 \text{ dm} \text{ O } 38 \text{ dm}$
 $8 \text{ m } 4 \text{ dm} \text{ O } 48 \text{ dm}$
 $3 \text{ m} \text{ O } 30 \text{ dm}$
 $6 \text{ m } 1 \text{ dm} \text{ O } 61 \text{ dm}$



Längenmaße



(Wiederholung ASO 6)

$$10 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$21 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$123 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$87 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$751 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$840 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$985 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$852 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$18 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$185 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$94 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$842 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$105 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2891 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7164 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3100 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6745 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8761 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12526 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$452 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$14 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$9191 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

a.) $61 \text{ km } 524 \text{ m} + 3 \text{ km } 43 \text{ m} =$

b.) $56 \text{ m } 29 \text{ cm} - 19 \text{ m } 40 \text{ cm} =$

c.) $14 \text{ km } 307 \text{ m} \cdot 7$

d.) $7 \text{ m } 68 \text{ cm} : 8$

Name: _____

Längenmaße üben

Wandle um!

$2 \text{ km } 894 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

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

$85 \text{ km } 23 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$8 \text{ km } 349 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$12 \text{ m } 40 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ m } 7 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

Entdecke die einzelnen Maße!

$14 \text{ } 579 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ } 473 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ } 579 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$547 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ } 467 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ } 457 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 \text{ } 174 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 \text{ } 457 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Wandle in das kleinste angegebene Maß um!

$3 \text{ m } 9 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 \text{ m } 9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$8 \text{ dm } 9 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ km } 4 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ dm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

Name: _____

Längenmaße üben

Wandle um!

$5 \text{ km } 123 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$4 \text{ km } 56 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$23 \text{ km } 23 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$18 \text{ km } 56 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$96 \text{ m } 1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1 \text{ dm } 25 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

Entdecke die einzelnen Maße!

$94 \text{ } 514 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$403 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ } 571 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$99 \text{ } 239 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \text{ } 597 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ } 457 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \text{ } 694 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ } 111 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Wandle in das kleinste angegebene Maß um!

$5 \text{ m } 59 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$250 \text{ m } 9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ km } 6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \text{ dm } 9 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ km } 8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 \text{ km } 14 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ dm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$236 \text{ cm } 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Name: _____

m - dm - cm - mm Längenmaße m - dm - cm - mm

↳ Das musst du dir gut merken!

1 m = 10 dm
1 m = 100 cm
1 m = 1 000 mm

1 dm = 10 cm
1 dm = 100 mm

1 cm = 10 mm

Trage in den Umwandlungsraster ein und entdecke die einzelnen Maße!

		m	dm	cm	mm		
735 mm	⇒					=	_____
399 cm	⇒					=	_____
83 dm	⇒					=	_____
951 cm	⇒					=	_____
1000 mm	⇒					=	_____
94 dm	⇒					=	_____
382 cm	⇒					=	_____
519 mm	⇒					=	_____

Trage in den Raster ein und wandle in das jeweils kleinste Maß um!

		m	dm	cm	mm		
9 m 8 dm 3 cm	⇒					=	_____
5 m 4 dm	⇒					=	_____
2 dm 5 cm 6 mm	⇒					=	_____
39 dm 3 cm	⇒					=	_____
7 dm 4 cm 1 mm	⇒					=	_____
8 m 7 cm	⇒					=	_____
45 cm 8 mm	⇒					=	_____
9 dm 3 mm	⇒					=	_____

Name: _____

Name: _____

m - dm - cm - mm Längenmaße m - dm - cm - mm

↳ Das musst du dir gut merken!

1 m = 10 dm
1 m = 100 cm
1 m = 1 000 mm

1 dm = 10 cm
1 dm = 100 mm

1 cm = 10 mm

Trage in den Umwandlungsraster ein und entdecke die einzelnen Maße!

		m	dm	cm	mm		
435 cm	⇒					=	_____
329 mm	⇒					=	_____
53 dm	⇒					=	_____
955 mm	⇒					=	_____
357 cm	⇒					=	_____
24 mm	⇒					=	_____
999 cm	⇒					=	_____
413 mm	⇒					=	_____

Trage in den Raster ein und wandle in das jeweils kleinste Maß um!

		m	dm	cm	mm		
9 m 8 dm 3 cm	⇒					=	_____
7 m 4 cm	⇒					=	_____
3 dm 7 cm 6 mm	⇒					=	_____
25 cm 8 mm	⇒					=	_____
3 dm 4 mm	⇒					=	_____
5 m 3 mm	⇒					=	_____
18 dm 5 mm	⇒					=	_____
7 cm 2 mm	⇒					=	_____

Name: _____

m - dm - cm - mm **Längenmaße** m - dm - cm - mm

↳ Denke an den Umwandlungsraster!

Wandle in das jeweils kleinste Maß um!

3 m 6 dm = _____ 9 dm 3 cm = _____ 5 cm 5 mm = _____
8 m 5 dm = _____ 4 dm 5 cm = _____ 18 cm 4 mm = _____
23 m 1 dm = _____ 27 dm 8 cm = _____ 6 cm 3 mm = _____

2 m 7 cm = _____ 9 dm 5 mm = _____ 4 m 3 mm = _____
5 m 8 cm = _____ 8 dm 7 mm = _____ 9 m 27 mm = _____
9 m 13 cm = _____ 2 dm 1 mm = _____ 4 m 1 mm = _____

3 m 4 dm 9 cm = _____ 3 dm 8 cm 1 mm = _____
6 m 3 dm 5 cm = _____ 5 dm 4 cm 3 mm = _____
2 m 4 dm 2 cm = _____ 8 dm 8 cm 9 mm = _____

23 dm 1 cm = _____ 3 m 8 cm 5 mm = _____
1 m 28 cm = _____ 7 m 9 dm 3 mm = _____
45 cm 4 mm = _____ 6 m 3 cm 9 mm = _____

Entdecke die einzelnen Maße!

59 dm = _____ 845 dm = _____
67 mm = _____ 342 cm = _____
82 cm = _____ 670 mm = _____
46 dm = _____ 574 cm = _____
18 cm = _____ 959 mm = _____
37 mm = _____ 236 dm = _____



Wandle um!



Sabine Kainz, 01/2005

3	33 c	7,80 €	1
5	78 c	7,41 €	2
6	780 c	6,98 €	3
1	450 c	0,33 €	4
2	741 c	0,78 €	5
8	698 c	9,01 €	6
4	400 c	4,50 €	7
9	901 c	9,11 €	8
7	911 c	4 €	9
10	231 c	2,31 €	10



Wandle um!

Sabine Kainz, 01/2005



4	100 c	1 € 70 c	1
1	578 c	1 €	2
10	809 c	8 € 3 c	3
6	170 c	9 € 91 c	4
3	780 c	8 € 9 c	5
2	991 c	5 € 78 c	6
8	541 c	5 € 80 c	7
5	580 c	7 € 80 c	8
9	922 c	9 € 22 c	9
7	803 c	5 € 41 c	10

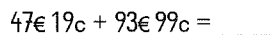
Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target. The target is a small circle. The subject's hand is positioned at the starting point, and the distance between the starting point and the target is the reach distance. The subject is instructed to move their hand to the target and release the object at the target location. The distance between the starting point and the target is the reach distance. The subject is instructed to move their hand to the target and release the object at the target location.

$$67\text{€ } 95c + 93\text{€ } 12c =$$

$$56\text{€ } 56\text{c} + 56\text{€ } 56\text{c} =$$

$$843\text{€ } 28c + 122\text{€ } 92c =$$

$$465\text{€ } 60c + 233\text{€ } 65c =$$



$$34\text{€ } 45c + 65\text{€ } 55c =$$



12€ 66c



29€ 86c



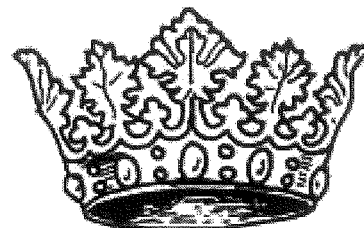
7€ 55c



216 206

- 1) Frau Müllner kauft 1 Hose und 1 Paar Schuhe für ihren Mann. Wie viel muss sie bezahlen?
- 2) Katharina kauft 2 Blusen und 1 Haube. Wie viel muss sie zahlen?
- 3) Herr Balder kauft 2 Hosen, 1 Paar Schuhe und einen Hut. Wie viel muss er zahlen?

Konrad, der Kilo-König



Der kleine König Konrad konnte es nicht leiden, wenn er nicht genug zu Essen in seiner Vorratskammer hatte. Deshalb befahl er seinem Küchenchef Kuno, von allen Vorräten immer genau ein Kilogramm als Vorrat zu halten.

Das war vielleicht eine Arbeit für Kuno! Jeden Abend musste er alle Vorräte wiegen und beim Kaufmann soviel bestellen, dass immer ein Kilogramm wieder voll war. Und am nächsten Tag wurde gut gegessen und abends saß Kuno wieder da und rechnete.

Kuno machte sich eine Liste, die er täglich neu ausfüllte. Links schrieb er hin, wie viele Gramm er noch von einem Nahrungsmittel hatte, rechts rechnete er aus, wie viel er noch kaufen musste. So sah die Liste vom Sonntag aus:

Bohnen:

250g

Erbsen:

590g

Nudeln:

500g

Zucker:

740g

Butter:

630g

Mehl:

140g

Schinken:

480g

Wurst:

130g

Käse:

880g

Schokolade:

80g

Gummibärchen:

670g

Kartoffeln:

370g

1. Hilf Kuno beim Rechnen und trage rechts ein, wie viel Gramm Kuno noch kaufen muss!

2. Wovon muss Kuno am meisten besorgen?

3. Wovon hat Konrad an diesem Tag am wenigsten gegessen?

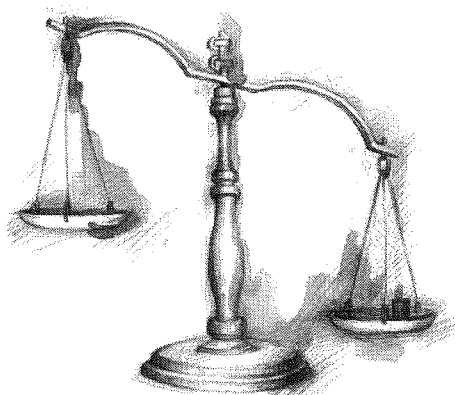
4. Was glaubst du: Mag Konrad lieber Bohnen oder lieber Erbsen?

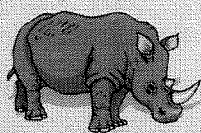
Begründe:

Wie viele große K findest du auf diesem Arbeitsblatt? Male sie rot an und zähle!

Wandle um in g!

1	4 kg	7000 g	3
2	7 kg	9000 g	1
3	8 kg	4000 g	7
4	9 kg	7897 g	2
5	19 kg	19 000 g	5
6	6,546 kg	6789 g	8
7	7,897 kg	8000 g	4
8	23,099 kg	6546 g	10
9	6,789 kg	2432 g	6
10	2,432 kg	23 099 g	9





Wandle um!

2	8900 g	5,000 kg	1
10	7000 g	8,900 kg	2
1	5000 g	4,300 kg	3
3	4300 g	12,345 kg	4
7	6500 g	2,345 kg	5
5	2345 g	8,907 kg	6
9	7855 g	6,500 kg	7
4	12345 g	6,543 kg	8
8	6543 g	7,855 kg	9
6	8907 g	8,907 kg	10



Wandle um!

Sabine Kainz, 01/2005

2	1 Tag	60 Sekunden	1
10	1 Minute	120 Minuten	2
9	$\frac{1}{2}$ Tag	7 Tage	3
1	eine dreiviertel Stunde	24 Stunden	4
6	1 Stunde	15 Minuten	5
3	eine viertel Stunde	12 Stunden	6
8	2 Minuten	48 Stunden	7
4	2 Tage	45 Minuten	8
7	1 Woche	120 Sekunden	9
5	2 Stunden	60 Minuten	10

Zeitmaße - Umwandlungen 2

1 Tag = 24 Stunden
1 Stunde = 60 Minuten
1 Minute = 60 Sekunden

2 Tage = _____ Stunden

5 Tage = _____ Stunden

7 Tage = _____ Stunden

1 Tag = _____ Stunden

$\frac{1}{2}$ Tag = _____ Stunden

$\frac{1}{4}$ Tag = _____ Stunden

10 Tage = _____ Stunden

3 Stunden = _____ Minuten

6 Stunden = _____ Minuten

1 Stunde = _____ Minuten

5 Stunden = _____ Minuten

2 Stunden = _____ Minuten

10 Stunden = _____ Minuten

4 Stunden = _____ Minuten

1 Minute = _____ Sekunden

5 Minuten = _____ Sekunden

$\frac{1}{2}$ Minute = _____ Sekunden

2 Minuten = _____ Sekunden

7 Minuten = _____ Sekunden

$\frac{1}{4}$ Minute = _____ Sekunden

3 Minuten = _____ Sekunden

3 h 45 min = _____ min

2 h 15 min = _____ min

7 h 10 min = _____ min

10 h 1 min = _____ min

6 h = _____ min

8 h 37 min = _____ min

10 h 12 min = _____ min

7 min 59 sec = _____ sec

1 min 2 sec = _____ sec

3 min 45 sec = _____ sec

6 min 12 sec = _____ sec

12 min 34 sec = _____ sec

10 min 23 sec = _____ sec

1 h 21 sec = _____ sec

Das musst du können:

Abkürzungen für

Tag _____

Stunden _____

Minuten _____

Sekunden _____



Lernzielkontrolle Mathe Einheiten umwandeln

1. Schreibe auf verschiedene Arten!

.../5

8,25m	4,18m	0,35m			
825cm					9cm
8m 25cm			1m 9cm	2m	

2. Ergänze zu einem Kilometer!

.../6

600m		520m	610m		355m	
400m	420m			975m		275m

3. Ordne die Längenangaben richtig zu!

.../6

- ☛ Das Lineal ist _____ lang.
- ☛ Bei unserem Schulausflug sind wir _____
gewandert.
- ☛ Die Entfernung zwischen München und
Hamburg ist _____.
- ☛ Der Reisebus ist _____ lang.
- ☛ Florians kann seinen Ball _____ weit
werfen.
- ☛ Florian aus der Klasse 3a ist _____ groß.

47m	15cm
610km	16m
9km	136cm

4. Schreibe alle Beträge mit Komma und ordne sie nach der Größe! Beginne mit dem kleinsten Wert!

.../3

709 Cent	907 Cent	99 Cent	7 € 70 Cent	990 Cent	9 € 9 Cent
----------	----------	---------	-------------	----------	------------

5. Schreibe in kg und g!

.../6

1340 g = _____ kg _____ g

2650 g = _____ kg _____ g

3075 g = _____ kg _____ g

6. Rechne aus!

.../9

$$600 \text{ g} + 520 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$385 \text{ g} + 700 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$620 \text{ g} + 380 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

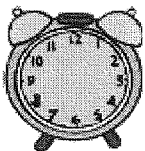
$$850 \text{ g} - 150 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} - 400 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$2 \text{ kg} - 100 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

7.

.../16



$$1/2 \text{ Stunde} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Minuten}$$

$$1/4 \text{ Stunde} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Minuten}$$

$$1 \frac{1}{2} \text{ Stunden} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Minuten}$$

$$1 \frac{1}{4} \text{ Stunden} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Minuten}$$

$$3 \text{ Minuten} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Sekunden}$$

$$7 \text{ Minuten} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Sekunden}$$

$$5 \text{ Minuten} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Sekunden}$$

$$8 \text{ Minuten} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Sekunden}$$

$$2 \text{ Wochen} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Tage}$$

$$3 \text{ Wochen und } 3 \text{ Tage} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Tage}$$

$$5 \text{ Wochen und } 1 \text{ Tag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Tage}$$

$$7 \text{ Wochen und } 4 \text{ Tage} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Tage}$$

$$1/4 \text{ Jahr} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Monate}$$

$$1/2 \text{ Jahr} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Monate}$$

$$\text{Ein } 3/4 \text{ Jahr} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Monate}$$

$$1 \frac{1}{2} \text{ Jahre sind } \underline{\hspace{2cm}} \text{ Monate}$$