

# Download

Martin Gehstein

## Führerschein Mathe 5 Größen

Schnell-Tests zur Erfassung von  
Lernstand und Lernfortschritt

Downloadauszug  
aus dem Originaltitel:



# Führerschein Mathe 5 Größen

Schnell-Tests zur Erfassung von  
Lernstand und Lernfortschritt

VORSCHAU

Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel

Auer Führerschein Mathematik Klasse 5 - Schnell-Tests zur Erfassung von Lernstand und Lernfortschritt

Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.

<http://www.auer-verlag.de/go/dl6719>



## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |              |  |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|
| a) 8 cm      | 0,8 mm <input type="checkbox"/>        | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 800 mm <input type="checkbox"/>        |                                     |
|              | 80 mm <input type="checkbox"/>         |                                     |
| b) 9 dm 7 cm | 9,7 cm <input type="checkbox"/>        | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 970 cm <input type="checkbox"/>        |                                     |
|              | 97 cm <input type="checkbox"/>         |                                     |
| c) 4 200 m   | 4 200 000 mm <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 420 000 mm <input type="checkbox"/>    |                                     |
|              | 42 000 000 mm <input type="checkbox"/> |                                     |

## 2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |           |                                  |                                     |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 3,67 m | 367 cm <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           | 36,7 cm <input type="checkbox"/> |                                     |
|           | 3,67 cm <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) 13 mm  | 0,13 dm <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           | 1,3 dm <input type="checkbox"/>  |                                     |
|           | 0,13 cm <input type="checkbox"/> |                                     |

## 3. Welches Ergebnis ist richtig?

- |   |                                  |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) $125 \text{ m} + 2547 \text{ m} + 3 \text{ km} + 4785 \text{ m}$ | 7460 m <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | 10457 m <input type="checkbox"/> |                                     |
|   | 7757 m <input type="checkbox"/>  |                                     |
| b) $30312 \text{ m} : 36$   | 8420 m <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | 840 m <input type="checkbox"/>   |                                     |
|   | 842 m <input type="checkbox"/>   |                                     |

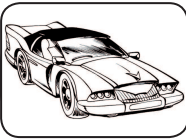
## 4. Der Tacho von Herrn Müller zeigt zu Beginn der Woche 98 745 km. Am Ende der Woche stehen 101 258 km auf dem Tacho. Wie viele Kilometer ist er gefahren?

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2513 km <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2413 km <input type="checkbox"/> |                                     |
| 2503 km <input type="checkbox"/> |                                     |

## 5. Murat wohnt in einem achtstöckigen Hochhaus. Jede Wohnung ist 3,70 m hoch. Wie hoch ist das gesamte quaderförmige Hochhaus?

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 2960 m <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 296 m <input type="checkbox"/>  |                                     |
| 29,6 m <input type="checkbox"/> |                                     |





## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- a) 7 km 700 m   
7 000 m    
70 dm
- b) 58 dm 5 m 8 cm   
50 m 8 dm    
5 m 8 dm
- c) 3 500 000 cm 350 km    
35 km   
3 500 m

## 2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- a) 4,68 m 46,8 cm    
4 680 mm   
468 mm
- b) 88 cm 8,8 m    
0,88 m   
0,088 km

## 3. Welches Ergebnis ist richtig?

- a)  $1\,408\text{ dm} + 368\text{ dm} + 4\,570\text{ cm} + 8\,459\text{ dm}$  10 692 dm    
14 805 dm   
14 805 m
- b)  $17\,208\text{ cm} : 36$  478 cm    
465 cm   
477 cm

## 4. Der Tacho eines Lkw-Fahrers zeigt zu Beginn der Woche 99 725 km. Am Ende der Woche stehen 101 156 km auf dem Tacho. Wie viele Kilometer ist der Lkw-Fahrer gefahren?

- 1 531 km    
1 431 km   
1 631 km

## 5. Auf einer Autobahn ist ein Stau entstanden. Jeder Pkw ist im Schnitt 4 m lang. Zwischen den Autos ist ca. 50 cm Platz. Es stehen 100 Autos hintereinander. Wie lang ist der Stau?

- ca. 500 m    
ca. 450 m   
ca. 4,5 km



## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |              |                                     |                                     |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) 5 kg      | 500 g <input type="checkbox"/>      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 5000 g <input type="checkbox"/>     |                                     |
|              | 50 g <input type="checkbox"/>       |                                     |
| b) 6 kg 50 g | 650 g <input type="checkbox"/>      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 6500 g <input type="checkbox"/>     |                                     |
|              | 6050 g <input type="checkbox"/>     |                                     |
| c) 350 t     | 35000 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 3500000 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
|              | 350000 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |

## 2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |           |                                   |                                     |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 4,78 t | 478 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           | 47,8 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |
|           | 4780 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |
| b) 417 g  | 41700 mg <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           | 0,417 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
|           | 4,17 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |

## 3. Welches Ergebnis ist richtig?

- |   |                                     |                                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $387 \text{ kg} + 3418 \text{ kg} + 5 \text{ t} + 2,4 \text{ t}$ | 11205 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | 3812,4 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |
|   | 11212,4 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) $157 \text{ kg} \cdot 19$  | 2983 g <input type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | 2983 kg <input type="checkbox"/>    |                                     |
|   | 2973 kg <input type="checkbox"/>    |                                     |

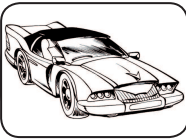
## 4. Auf einen Anhänger dürfen 1,2 t geladen werden. Wie viel darf noch zugeladen werden, wenn bereits 487 kg und 0,5 t aufgeladen wurden?

- |  |                                   |                                     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  | 517 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 712,5 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
|  | 213 kg <input type="checkbox"/>   |                                     |

## 5. Bei einem Aushub wurde Erde mit einem Gewicht von 75 t auf verschiedene Hügel verteilt. Die Erde soll mit Lastwagen abtransportiert werden. Wie oft muss ein Lastwagen (Fassungsvermögen: 7500 kg) fahren, um die gesamte Erde abzutransportieren?

- |  |                                  |                                     |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | 8-mal <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 10-mal <input type="checkbox"/>  |                                     |
|  | 100-mal <input type="checkbox"/> |                                     |





## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |              |                                    |                                     |
|--------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| a) 18 g      | 1 800 mg <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 180 mg <input type="checkbox"/>    |                                     |
|              | 18 000 mg <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) 7 t 30 kg | 730 kg <input type="checkbox"/>    |                                     |
|              | 7 300 kg <input type="checkbox"/>  |                                     |
|              | 7 030 kg <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) 27 000 kg | 27 t <input type="checkbox"/>      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|              | 2,7 t <input type="checkbox"/>     |                                     |
|              | 270 t <input type="checkbox"/>     |                                     |

## 2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |             |                                      |                                     |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| a) 1 398 kg | 1,398 t <input type="checkbox"/>     | <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 1 398 000 t <input type="checkbox"/> |                                     |
|             | 13,98 t <input type="checkbox"/>     |                                     |
| b) 14,57 g  | 145,7 mg <input type="checkbox"/>    |                                     |
|             | 1 457 mg <input type="checkbox"/>    |                                     |
|             | 14 570 mg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 3. Welches Ergebnis ist richtig?

- |  |                                   |                                     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) $3 \text{ t} - 478 \text{ kg} - 1 580 \text{ kg} - 0,5 \text{ t}$ | 633,5 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
|  | 941,5 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
|  | 442 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) $10 368 \text{ kg} : 24$  | 430 kg <input type="checkbox"/>   |                                     |
|  | 432 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 432 <input type="checkbox"/>      |                                     |

## 4. Felix hat in seinem Netz folgende Fische gefangen: Dorsch (822 g), Forelle (1,6 kg), Aal (314 g) und Hecht (1,3 kg). Wie viel kg Fisch hat Felix insgesamt gefangen?

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 138,9 kg <input type="checkbox"/> |                                     |
| 4,036 kg <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 036 kg <input type="checkbox"/>   |                                     |

## 5. Ein Schiff (maximales Ladegewicht: 600 t) soll mit Containern beladen werden. Jeder Container fasst 6 500 kg. Wie viele Container können auf das Schiff geladen werden, wenn sonst keine andere Ladung mitgenommen wird?

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 94 Stück <input type="checkbox"/> |                                     |
| 93 Stück <input type="checkbox"/> |                                     |
| 92 Stück <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



1. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 4 min	400 s <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	260 s <input type="checkbox"/>	
	240 s <input type="checkbox"/>	
b) 7 h 22 min	722 min <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	442 min <input type="checkbox"/>	
	440 min <input type="checkbox"/>	
c) 25 d	2500 h <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	600 h <input type="checkbox"/>	
	576 h <input type="checkbox"/>	

2. Kreuze sinnvolle Zeiteinheiten für die jeweilige Situation an.

a) Dauer der Mathehausaufgaben	Minuten <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sekunden <input type="checkbox"/>	
	Tage <input type="checkbox"/>	
b) Fahrt mit dem Auto in ein europäisches Nachbarland	Stunden <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Minuten <input type="checkbox"/>	
	Wochen <input type="checkbox"/>	

3. Ermittle die Zeitspanne.

a) 13:45 Uhr bis 15:00 Uhr	1 h 15 min <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2 h <input type="checkbox"/>	
	2 h 15 min <input type="checkbox"/>	
b) 09:55 Uhr bis 15:17 Uhr	6 h 22 min <input type="checkbox"/>	
	6 h 17 min <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	322 min <input type="checkbox"/>	

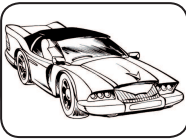
4. Die einzelnen Teile eines Kurzfilms dauern 55 s, 1 min 24 s und 3 min 47 s. Wie lange dauert der gesamte Film?

	226 s <input type="checkbox"/>	
	366 s <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	288 s <input type="checkbox"/>	

5. Ein Boxkampf geht über 12 Runden. Jede Runde dauert 3 min. Zwischen jeder Runde ist 1 min Pause. Wie lange dauert der Boxkampf?

	47 min <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	48 min <input type="checkbox"/>	
	37 min <input type="checkbox"/>	





## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |             |                                  |                                     |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 6 h      | 360 min <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 600 min <input type="checkbox"/> |                                     |
|             | 300 min <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) 4 d 17 h | 103 h <input type="checkbox"/>   |                                     |
|             | 417 h <input type="checkbox"/>   |                                     |
|             | 113 h <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) 28 min   | 2800 s <input type="checkbox"/>  |                                     |
|             | 1680 s <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 1620 s <input type="checkbox"/>  |                                     |

## 2. Kreuze sinnvolle Zeiteinheiten für die jeweilige Situation an.

- |                                    |                                   |                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| a) Dauer, um deine Zähne zu putzen | Minuten <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                    | Tage <input type="checkbox"/>     |                                     |
|                                    | Stunden <input type="checkbox"/>  |                                     |
| b) tägliche Schlafdauer            | Stunden <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                    | Minuten <input type="checkbox"/>  |                                     |
|                                    | Sekunden <input type="checkbox"/> |                                     |

## 3. Ermittle die Zeitspanne.

- |                            |                                     |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) 07:25 Uhr bis 09:41 Uhr | 2 h 26 min <input type="checkbox"/> |                                     |
|                            | 2 h <input type="checkbox"/>        |                                     |
|                            | 2 h 16 min <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) 11:43 Uhr bis 18:22 Uhr | 399 min <input type="checkbox"/>    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                            | 4 h <input type="checkbox"/>        |                                     |
|                            | 3 h 1 min <input type="checkbox"/>  |                                     |

## 4. Um in die Schule zu kommen, muss Pascal zunächst 4 min 22 s zur Haltestelle laufen. Die Busfahrt dauert 5 min 37 s. Von der Bushaltestelle zur Schule sind es etwa 40 s. Wie lange ist Pascals Schulweg insgesamt?

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 619 s <input type="checkbox"/>       |                                     |
| 9 min 59 s <input type="checkbox"/>  |                                     |
| 10 min 39 s <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 5. Beim letzten Rennen auf dem Nürburgring wurden 22 Runden gefahren. Rennfahrer Schlummi benötigte für eine Runde im Schnitt 80 s. Die Reifenstopps haben 70 s gedauert. Wie lange war Schlummi vom Start bis ins Ziel unterwegs?

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1714 s <input type="checkbox"/> |                                     |
| 1830 s <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1760 s <input type="checkbox"/> |                                     |





## 1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |             |                                 |                                     |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| a) 5 €      | 500 ct <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 50 ct <input type="checkbox"/>  |                                     |
|             | 0,5 ct <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) 6500 ct  | 6,50 € <input type="checkbox"/> |                                     |
|             | 650 € <input type="checkbox"/>  |                                     |
|             | 65 € <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) 7 € 5 ct | 75 ct <input type="checkbox"/>  |                                     |
|             | 705 ct <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|             | 750 ct <input type="checkbox"/> |                                     |

## 2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- |           |                                  |                                     |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) 7,80 € | 7800 ct <input type="checkbox"/> |                                     |
|           | 78 ct <input type="checkbox"/>   |                                     |
|           | 780 ct <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) 14 ct  | 0,14 € <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|           | 0,014 € <input type="checkbox"/> |                                     |
|           | 1,40 € <input type="checkbox"/>  |                                     |

## 3. Welches Ergebnis ist richtig?

- |  |                                    |                                     |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| a) $125 \text{ €} + 12,50 \text{ €} + 874,66 \text{ €} + 741 \text{ €} + 131,85 \text{ €}$ | 1881,19 € <input type="checkbox"/> |                                     |
|  | 1885,01 € <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 1883,18 € <input type="checkbox"/> |                                     |
| b) $61,10 \text{ €} : 13$  | 4,40 € <input type="checkbox"/>    |                                     |
|  | 4,50 € <input type="checkbox"/>    |                                     |
|  | 4,70 € <input type="checkbox"/>    | <input checked="" type="checkbox"/> |

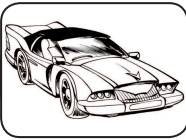
## 4. Sofia geht mit 50 € einkaufen. Im Supermarkt gibt sie 13,17 € aus, für den Bus 9,87 €, für Pizza 6,56 € und 4,55 € für Zeitschriften. Wie viel Euro bringt sie wieder mit nach Hause?

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 14,66 € <input type="checkbox"/> |                                     |
| 13,75 € <input type="checkbox"/> |                                     |
| 15,85 € <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 5. Moritz hat 3 Kisten Wasser zu je 4,44 € gekauft, außerdem 4 Kisten Saft zu je 9,77 € und 2 Kisten Limonade zu je 6,36 €. Wie viel Euro muss er insgesamt bezahlen?

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 65,12 € <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 73,22 € <input type="checkbox"/> |                                     |
| 75,22 € <input type="checkbox"/> |                                     |





1. Wo wurde richtig umgerechnet?

- a) 8 500 ct 850 €   
8,50 €   
85 €
- b) 3 € 30 ct   
300 ct   
3 ct
- c) 13 € 4 ct 13040 ct   
134 ct   
1304 ct

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

- a) 38 ct 0,38 €   
3,80 €   
0,38 €
- b) 15,23 € 15,23 ct   
1523 ct   
152,3 ct

3. Welches Ergebnis ist richtig?

- a)  $2547,88 \text{ €} - 1258,50 \text{ €} - 360 \text{ €} - 225,42 \text{ €}$  712,55 €   
724,87 €   
703,96 €
- b)  $348,40 \text{ €} : 26$  13,20 €   
13,40 €   
12,50 €

4. Frau Leidner hat 12458,80 € auf ihrem Konto. Für Miete werden 712,50 € abgebucht, für Einkäufe 384,20 € und für Versicherungen 426,87 €. Wie viel Euro hat Frau Leidner noch auf ihrem Konto?

- 10935,23 €
- 10135,23 €
- 10835,23 €

5. 1 DM (Deutsche Mark) war früher 0,55 € wert. Für einen Dollar bekam man zur selben Zeit 1,34 €. Leoni findet in einer alten Schatulle 5 DM und 11 Dollar. Wie viel Geld ist das insgesamt in Euro?

- 16,45 €
- 16,55 €
- 17,49 €





1. Sortiere den Flächeninhalt der Figuren von klein nach groß.

			D, E, F, A, C, B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			D, E, A, F, B, C <input type="checkbox"/>	
			D, E, F, A, B, C <input type="checkbox"/>	

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) $6 \text{ cm}^2$	$6000 \text{ mm}^2$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	$60 \text{ mm}^2$ <input type="checkbox"/>	
	$600 \text{ mm}^2$ <input type="checkbox"/>	
b) $500 \text{ m}^2$	$5 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	$50 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	
	$50000 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	

3. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) $20 \text{ ha}$	$2 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	$0,2 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	
	$200 \text{ a}$ <input type="checkbox"/>	
b) $21,05 \text{ dm}^2$	$2105 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	$2,105 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	
	$210,5 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	

4. Ein Rechteck ist  $17 \text{ cm}$  lang und  $6 \text{ cm}$  breit. Wie groß ist sein Flächeninhalt?

$46 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$102 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	
$95 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	

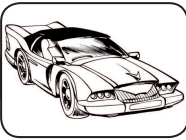
5. Ein Fußballfeld ist  $90 \text{ m}$  breit und  $60 \text{ m}$  lang. Die Spielfläche soll mit Rollrasen belegt werden. Wie hoch sind die Kosten, wenn  $1 \text{ m}^2$  Rollrasen  $12 \text{ €}$  kostet?

$3600 \text{ €}$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$5400 \text{ €}$ <input type="checkbox"/>	
$64800 \text{ €}$ <input type="checkbox"/>	

6. Bestimme den Flächeninhalt.

	$20 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	$24 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	
	$22 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/>	





1. Sortiere den Flächeninhalt der Figuren von klein nach groß.

B, E, D, A, C, F

B, A, E, D, C, F

B, E, A, D, C, F

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 5 ha 5 a

50 a

500 a

b) 65 000 cm<sup>2</sup> 650 dm<sup>2</sup>

6500 dm<sup>2</sup>

65 dm<sup>2</sup>

3. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 83,27 cm<sup>2</sup> 832 700 dm<sup>2</sup>

8327 cm<sup>2</sup>

8327 dm<sup>2</sup>

b) 7 cm<sup>2</sup> 0,7 mm<sup>2</sup>

0,07 mm<sup>2</sup>

70 mm<sup>2</sup>

4. Ein Rechteck ist 12 cm lang und 9 cm breit. Wie groß ist sein Flächeninhalt?

108 cm<sup>2</sup>

42 cm<sup>2</sup>

120 cm<sup>2</sup>

5. Der quadratische Partyraum (a = 6 m) der Familie Schneider soll neu gefliest werden. Ein m<sup>2</sup> Fliesen kostet 11 €. Wie hoch sind die Kosten für die Fliesen?

264 €

396 €

36 €

6. Bestimme den Flächeninhalt.

21 cm<sup>2</sup>

29 cm<sup>2</sup>

25 cm<sup>2</sup>





1. Sortiere das Volumen von klein nach groß.

A

B

D

E

C

C, A, E, D, B

C, A, E, B, D

C, A, E, D, B

2. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 8 l 8000 cm<sup>3</sup>  800 cm<sup>3</sup>  80 cm<sup>3</sup>

b) 17000 mm<sup>3</sup> 170 cm<sup>3</sup>  17 cm<sup>3</sup>  1700 cm<sup>3</sup>

3. Wo wurde richtig umgerechnet?

a) 850 cm<sup>3</sup> 8,5 dm<sup>3</sup>  0,85 dm<sup>3</sup>  85 dm<sup>3</sup>

b) 7,12 m<sup>3</sup> 71,2 dm<sup>3</sup>  712 dm<sup>3</sup>  7120 dm<sup>3</sup>

4. Ein Quader ist 6 cm lang, 4 cm breit und 3 cm hoch. Wie groß ist sein Volumen?

27 cm<sup>3</sup>

13 cm<sup>3</sup>

72 cm<sup>3</sup>

5. Eine quaderförmige Grube mit folgenden Maßen soll ausgehoben werden:

Länge: 12 m, Breite: 11 m, Tiefe: 3 m.

a) Wie viel m<sup>3</sup> Erde werden abgefahren? 396 m<sup>3</sup>  26 m<sup>3</sup>  250 m<sup>3</sup>

b) Auf einen Lkw passen ca. 14 m<sup>3</sup>. Wie oft muss der Lkw fahren, um die gesamte Erde abzutransportieren? 1-mal  29-mal  28-mal



