**1. Ergänze die Zahlenfolge passend:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 305 644 | 305 745 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 305 947 |

**2. Berti arbeitet im 5. Stockwerk eines Hochhauses und geht sieben Stockwerke nach unten in die Tiefgarage zu seinem Auto.**

**Kreuze an, in welchem Stockwerk sein Auto steht.**

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  6. | Stockwerk |
|[ ]  5. | Stockwerk |
|[ ]  4. | Stockwerk |
|[ ]  3. | Stockwerk |
|[ ]  2. | Stockwerk |
|[ ]  1. | Stockwerk |
|[ ]  0. | Stockwerk: Erdgeschoss |
|[ ]  -1. | Stockwerk: Tiefgarage |
|[ ]  -2. | Stockwerk: Tiefgarage |
|[ ]  -3. | Stockwerk: Tiefgarage |

**3. Bestimme die Größe des Winkels α.**



α = \_\_\_\_\_\_\_\_°

**4. Kreuze die richtige Umwandlung an.**

|  |
| --- |
|[ ]  2 cm2 = 2 mm2 |
|[ ]  2 cm2 = 20 mm2 |
|[ ]  2 cm2 = 200 mm2 |

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269863)

**1. Ergänze die fehlende Ziffer.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 9 | 0 | 7 | 2 | : | 7 | 9 | = | 3 | 6 |  |  |
| - | 2 | 3 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | 3 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | - | 4 | 7 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - | 6 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Kreuze an, bei welchem Winkel es sich um einen stumpfen Winkel handelt.**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Winkel α |
| [ ]  | Winkel β |
| [ ]  | Winkel γ |

γ

α

β

**3. Das karierte Papier soll mit einem Schnitt in ein Quadrat und ein Rechteck geteilt werden.**

**Zeichne ein, an welcher Stelle geschnitten werden muss.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Ein Lastwagenfahrer fährt um 8:31 Uhr in München los und kommt um 9:28 Uhr in Augsburg an.**

**Gib an, wie lange er für diese Strecke braucht.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stadt | LKW | Stadt |
| 8:31 Uhr |  | 9:28 Uhr |

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269863)

**1. Beschrifte die Stellenwerttafel mit der zutreffenden Benennung der Stellen (Einer, Zehner …).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | T | H | Z | E |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Tausend | Hunderter | Zehner | Einer |
| 8 | 0 | 0 | 6 | 3 |

**2. Wie alt ist Sara heute?**



Ich bin am 12.11.2006 geboren.

**3. Die Flächeninhalte der Rechtecke A und B werden miteinander verglichen.**

**Welche Aussage stimmt? Kreuze an.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 cm |  |  |  |  |  | 4 cm |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A |  | 2 cm |  |  |  | B |  | 3 cm |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| [ ]  Rechteck A hat den größeren Flächeninhalt. |
| [ ]  Rechteck B hat den größeren Flächeninhalt. |
| [ ]  Die Flächeninhalte sind gleich groß. |

**4. Herr Merrit kommt mit seinem Auto und einem Anhänger an eine Brücke.**

**Fahrzeuge mit einem Gewicht über 2 t dürfen nicht über diese Brücke fahren.**

**Das Auto wiegt 1400 kg und der Anhänger ist 200 kg schwer.**

Darf Herr Merrit über diese Brücke fahren?

Begründe deine Antwort.

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269863)

**1. Ergänze den Satz mit dem passenden Fachbegriff.**

🡪 Fachbegriffe: die Summe | die Differenz | das Produkt | den Quotienten

Wenn ich 4 mit 7 multipliziere, erhalte ich \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 28.

**2. Schreibe in das Kästchen an der Zahlengerade die zutreffende Zahl.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | -100 |  |  |  | -50 |  |  |  | 0 |  |  |  | 50 |  |  |  | 100 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Christian möchte zum Basteln acht Quadrate mit je 2 cm Kantenlänge aus einem Papierbogen schneiden. Der Papierbogen ist 7 cm lang und 4 cm breit.**

**Reicht ihm dafür ein Papierbogen? Begründe deine Antwort.**

4 cm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2 cm |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 cm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

7 cm

**4. In ein Koordinatensystem (Gitternetz) ist folgende Figur gezeichnet.**

**Ergänze die Koordinaten von Punkt D.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | O |  |  |  |  |  |  | C (3|5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B (5|3) |  |  |  |  |  |  | D (**3**|**3**) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | A (1|1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269863)