

1)	<p>Familie Stockinger kauft eine neue Wohnung. Die Küche ist <math>12\text{ m}^2\ 50\text{ dm}^2</math> groß, das Wohnzimmer ist <math>6\text{ m}\ 1\text{ dm}</math> lang und <math>4\text{ m}\ 2\text{ dm}</math> breit, das Schlafzimmer ist <math>4\text{ m}\ 2\text{ dm}</math> mal <math>3\text{ m}\ 8\text{ dm}</math> groß, das Kinderzimmer <math>14\text{ m}^2\ 70\text{ dm}^2</math>, das Badezimmer mit dem WC ist <math>6\text{ m}^2\ 25\text{ dm}^2</math> groß und der Vorraum <math>8\text{ m}^2\ 56\text{ dm}^2</math>. Wie groß ist die gesamte Wohnfläche?</p>														
2)	<p>Das Grundstück einer Baumschule (<math>l = 136\text{ m}</math>, <math>b = 96\text{ m}</math>) soll mit Apfelbäumen bepflanzt werden. Für einen Apfelbaum braucht man <math>36\text{ m}^2</math> Fläche. Wie viele Bäume können gepflanzt werden?</p>														
3)	<p>Für <math>18\text{ m}^2</math> Holzboden zahlte Frau Gelder <math>1\ 152\text{ €}</math>. Nun möchte sie einen solchen Boden auch im Wohnzimmer verlegen lassen, das <math>27\text{ m}^2</math> groß ist. Wie viel kostet dieser Boden?</p>														
4)	<p>Die Terrasse eines Hauses ist <math>6\text{ m}\ 30\text{ cm}</math> lang und <math>4\text{ m}\ 8\text{ dm}</math> breit. Der Boden der Terrasse soll mit rechteckigen Steinplatten (<math>6\text{ dm}</math> lang, <math>4\text{ dm}</math> breit) ausgelegt werden. Wie viele Steinplatten sind dafür notwendig?</p>														
5)	<p><i>Zeichne eine Skizze und berechne die Fläche!</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>l = 13\text{ m}</math> <math>b = 8\text{ m}</math> <math>A = ?</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>l = 24\text{ m}</math> <math>b = 12\text{ m}</math> <math>A = ?</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>s = 12\text{ m}</math> <math>A = ?</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>s = 25\text{ m}</math> <math>A = ?</math></td> </tr> </table>	$l = 13\text{ m}$ $b = 8\text{ m}$ $A = ?$	$l = 24\text{ m}$ $b = 12\text{ m}$ $A = ?$	$s = 12\text{ m}$ $A = ?$	$s = 25\text{ m}$ $A = ?$										
$l = 13\text{ m}$ $b = 8\text{ m}$ $A = ?$	$l = 24\text{ m}$ $b = 12\text{ m}$ $A = ?$	$s = 12\text{ m}$ $A = ?$	$s = 25\text{ m}$ $A = ?$												
6)	<p>Eine Wohnung besteht aus folgenden Räumen:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Wohnzimmer</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>23\text{ m}^2\ 50\text{ dm}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Schlafzimmer</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>12\text{ m}^2\ 7\text{ dm}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Küche</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>9\text{ m}^2\ 24\text{ dm}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Kinderzimmer</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>15\text{ m}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Vorzimmer</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>6\text{ m}^2\ 8\text{ dm}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Bad und WC</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>4\text{ m}^2\ 36\text{ dm}^2</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">Abstellraum</td> <td style="padding: 2px 10px;"><math>95\text{ dm}^2</math></td> </tr> </table> <p>Wie groß ist die gesamte Wohnfläche?</p>	Wohnzimmer	$23\text{ m}^2\ 50\text{ dm}^2$	Schlafzimmer	$12\text{ m}^2\ 7\text{ dm}^2$	Küche	$9\text{ m}^2\ 24\text{ dm}^2$	Kinderzimmer	$15\text{ m}^2$	Vorzimmer	$6\text{ m}^2\ 8\text{ dm}^2$	Bad und WC	$4\text{ m}^2\ 36\text{ dm}^2$	Abstellraum	$95\text{ dm}^2$
Wohnzimmer	$23\text{ m}^2\ 50\text{ dm}^2$														
Schlafzimmer	$12\text{ m}^2\ 7\text{ dm}^2$														
Küche	$9\text{ m}^2\ 24\text{ dm}^2$														
Kinderzimmer	$15\text{ m}^2$														
Vorzimmer	$6\text{ m}^2\ 8\text{ dm}^2$														
Bad und WC	$4\text{ m}^2\ 36\text{ dm}^2$														
Abstellraum	$95\text{ dm}^2$														
7)	<p>Der Platzwart mäht den Rasen des Fußballfeldes des FC Gumpung. Dieser hat eine Länge von <math>105\text{ m}</math> und eine Breite von <math>70\text{ m}</math>. Er mäht durchschnittlich dreimal im Monat, beginnt im April und beendet das Mähen im Oktober. Rundherum mäht er auch noch <math>1\ 380\text{ m}^2</math>.</p> <p>Kreuze an, was du ausrechnen kannst!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fläche des Spielfeldes</li> <li><input type="checkbox"/> Gesamtfläche, die er mäht</li> <li><input type="checkbox"/> Lohn für die geleistete Arbeit</li> <li><input type="checkbox"/> wie oft er im Jahr durchschnittlich mäht</li> <li><input type="checkbox"/> Umfang des Fußballfeldes</li> <li><input type="checkbox"/> wie lange er zum Mähen braucht</li> </ul>														