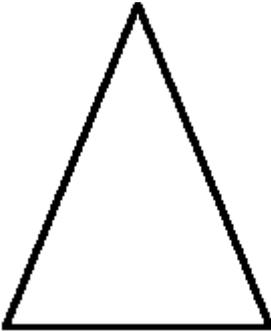
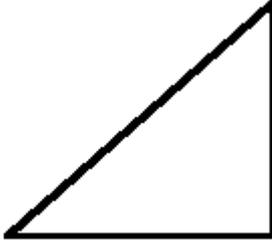


Lösungen:

		Punkte
<p>1</p>	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie bitte Fläche und Umfang des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat.</p> <p>A (1; 2); B (-2; 0); C (-1; -4);</p> <p>L:</p> <p>Seiten: a = 4,1231; b = 6,3246; c = 3,6056 Umfang: U = 14,0532 Fläche: A = 7</p>	<p>9</p>
<p>2</p>	<p>Nennen Sie die verschiedenen Arten von Dreiecken, die Sie kennengelernt haben, und zeichnen Sie sie.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>gleichseitiges Dreieck</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>gleichschenkliges Dreieck</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>spitzwinkliges Dreieck</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>stumpfwinkliges Dreieck</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>rechtwinkliges Dreieck</p> </div> </div> <p>& allgemeines Dreieck (mit einer der Zeichnungen oben)</p>	<p>6</p>

3	<p>Gegeben sind zwei Funktionen</p> $f(x) = -2x^2 + 8x - 6;$ $g(x) = -4x^2 + 6x - 2;$ <p>Bestimmen Sie drei Punkte aus den Schnittpunkten von f,g sowie dem Scheitelpunkt von f. Berechnen Sie die Fläche des Dreiecks, das diese drei Punkte als Ecken hat.</p> <p>L: [2] A (1; 0); B (-2; -30); C (2; 2); Fläche: A = 12</p>	11
4	<p>In einem rechtwinkligem Dreieck sind zwei Seiten gegeben. Berechnen Sie die fehlende.</p> <p>a) $a = 1,6; b = 1,6; \gamma = 90^\circ;$ L: $c = 2,2627;$ b) $b = 1,6; c = 2,9; \gamma = 90^\circ;$ L: $a = 2,4187;$ c) $a = 1,1; c = 3,7; \gamma = 90^\circ;$ L: $b = 3,5327;$</p>	3