Satzgruppe des Pythagoras I

Voraussetzung: Der rechte Winkel liegt bei $\gamma$, Die Katheten sind $a$, $b$, $c$ ist die Hypotenuse, $p$ liegt unter $a$, $q$ unter $b$. Berechne die fehlenden Stücke und den Flächeninhalt $A$! Die Einheit ist cm für Längen und cm² für Flächen.

<p>| | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>$a = 58,12$</td>
<td>$b = 25,63$</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>$a = 55,26$</td>
<td>$b = 60,20$</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>$a = 82,27$</td>
<td>$b = 79,53$</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>$a = 13,40$</td>
<td>$b = 27,84$</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>$a = 24,37$</td>
<td>$b = 5,12$</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>$a = 94,00$</td>
<td>$b = 30,50$</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>$a = 18,21$</td>
<td>$b = 68,79$</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>$a = 44,10$</td>
<td>$b = 36,44$</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>$a = 18,41$</td>
<td>$b = 48,01$</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>$a = 10,02$</td>
<td>$b = 29,47$</td>
</tr>
</tbody>
</table>