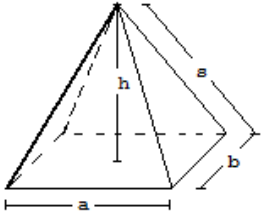


## Klapptest - Pyramidenberechnung XIV



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Kantenlänge mit Hilfe des Satzes des Pythagoras. Dabei sind  $a$  und  $b$  die Grundkanten,  $h_1$  und  $h_2$  die Höhen der Seitenflächen,  $s$  die Kanten und  $M$  die Mantelfläche und  $O$  die Oberfläche.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 10,6 \text{ cm}</math>  <math>b = 11 \text{ cm}</math>  <math>h = 14,5 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 10,7 \text{ cm}</math>  <math>b = 5 \text{ cm}</math>  <math>h = 9,4 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>1)  <math>s = 16,4 \text{ cm}</math></p> <p>2)  <math>s = 11,1 \text{ cm}</math></p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 8,5 \text{ cm}</math>  <math>b = 11,1 \text{ cm}</math>  <math>h = 12,4 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 10,8 \text{ cm}</math>  <math>b = 9,8 \text{ cm}</math>  <math>h = 11,4 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>3)  <math>s = 14,2 \text{ cm}</math></p> <p>4)  <math>s = 13,5 \text{ cm}</math></p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 11,5 \text{ cm}</math>  <math>b = 10,3 \text{ cm}</math>  <math>h = 10,1 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p><math>a = 6,8 \text{ cm}</math>  <math>b = 10 \text{ cm}</math>  <math>h = 10,1 \text{ cm}</math>  <math>s = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>	<p>5)  <math>s = 12,7 \text{ cm}</math></p> <p>6)  <math>s = 10,4 \text{ cm}</math></p>

Ergebnis:

/12 P