



Klapptest - Pyramidenberechnung X

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Oberfläche. Dabei ist a die Grundkante, h_s die Höhe der Seitenfläche, 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>$a = 9,9 \text{ m}$ $h_s = 8,7 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 5,5 \text{ m}$ $h_s = 7,8 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$M = 85,8 \text{ m}^2$ $O = 116,05 \text{ m}^2$</p> <p>2)</p> <p>$M = 162 \text{ cm}^2$ $O = 243 \text{ cm}^2$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 8,4 \text{ m}$ $h_s = 9,7 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 12 \text{ m}$ $h_s = 10,8 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$M = 162,96 \text{ m}^2$ $O = 233,52 \text{ m}^2$</p> <p>4)</p> <p>$M = 259,2 \text{ cm}^2$ $O = 403,2 \text{ cm}^2$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 10,2 \text{ m}$ $h_s = 10,3 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$a = 7,9 \text{ m}$ $h_s = 10,8 \text{ m}$</p> <p>$M = \underline{\hspace{2cm}}$ $O = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$M = 210,12 \text{ dm}^2$ $O = 314,16 \text{ dm}^2$</p> <p>6)</p> <p>$M = 170,64 \text{ m}^2$ $O = 233,05 \text{ m}^2$</p>

Ergebnis:

/12 P