



Klapptest - Pyramidenberechnung III

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne das Volumen.

Dabei ist a die Grundkante, h die Körperhöhe, A die Grundfläche und V das Volumen.

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

<p><u>1. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 30 \text{ mm}$ $V = 640 \text{ mm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>2. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 250 \text{ cm}$ $V = 300 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>1)</p> <p>$A = 64 \text{ mm}^2$ $a = 8 \text{ mm}$</p> <p>2)</p> <p>$A = 3600 \text{ cm}^2$ $a = 60 \text{ cm}$</p>
<p><u>3. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 30 \text{ m}$ $V = 360 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>4. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 300 \text{ cm}$ $V = 640 \text{ cm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>3)</p> <p>$A = 36 \text{ m}^2$ $a = 6 \text{ m}$</p> <p>4)</p> <p>$A = 6400 \text{ cm}^2$ $a = 80 \text{ cm}$</p>
<p><u>5. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 40 \text{ dm}$ $V = 213,333 \text{ dm}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p><u>6. Aufgabe:</u></p> <p>$h = 20 \text{ m}$ $V = 426,667 \text{ m}^3$</p> <p>$A = \underline{\hspace{2cm}}$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>5)</p> <p>$A = 16 \text{ dm}^2$ $a = 4 \text{ dm}$</p> <p>6)</p> <p>$A = 64 \text{ m}^2$ $a = 8 \text{ m}$</p>

Ergebnis:

/12 P