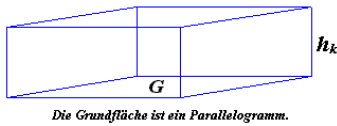


# Klapptest – Prisma-Volumen 1

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne die fehlenden Größen.

$$V = G \cdot h_k \quad (h_k \text{ ist die Körperhöhe}) \quad 0 = 2G + M \quad (M = u \cdot h_k)$$

1. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 11 \text{ cm}$$

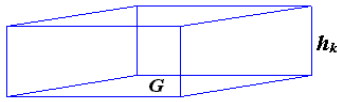
$$h = 11 \text{ cm}$$

$$h_k = 3 \text{ cm}$$

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{V = 363 \text{ cm}^2}$$

2. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 11 \text{ m}$$

$$h = 8,9 \text{ m}$$

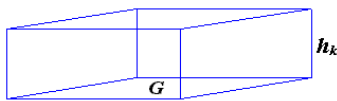
$$h_k = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$V = 1262,91 \text{ m}^3$$

$$h_k = V:g:h$$

$$\underline{h_k = 12,9 \text{ m}}$$

3. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h = 7,4 \text{ m}$$

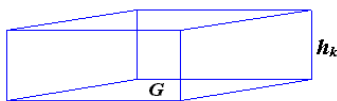
$$h_k = 8,7 \text{ m}$$

$$V = 547,23 \text{ m}^3$$

$$g = V:h:h_k$$

$$\underline{g = 8,5 \text{ m}}$$

4. Aufgabe: Berechne.



Die Grundfläche ist ein Parallelogramm.

$$g = 8,4 \text{ dm}$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$h_k = 8,9 \text{ dm}$$

$$V = 322,14 \text{ dm}^3$$

$$h = V:g:h_k$$

$$\underline{g = 6 \text{ dm}}$$

Ergebnis:

     /12 P.