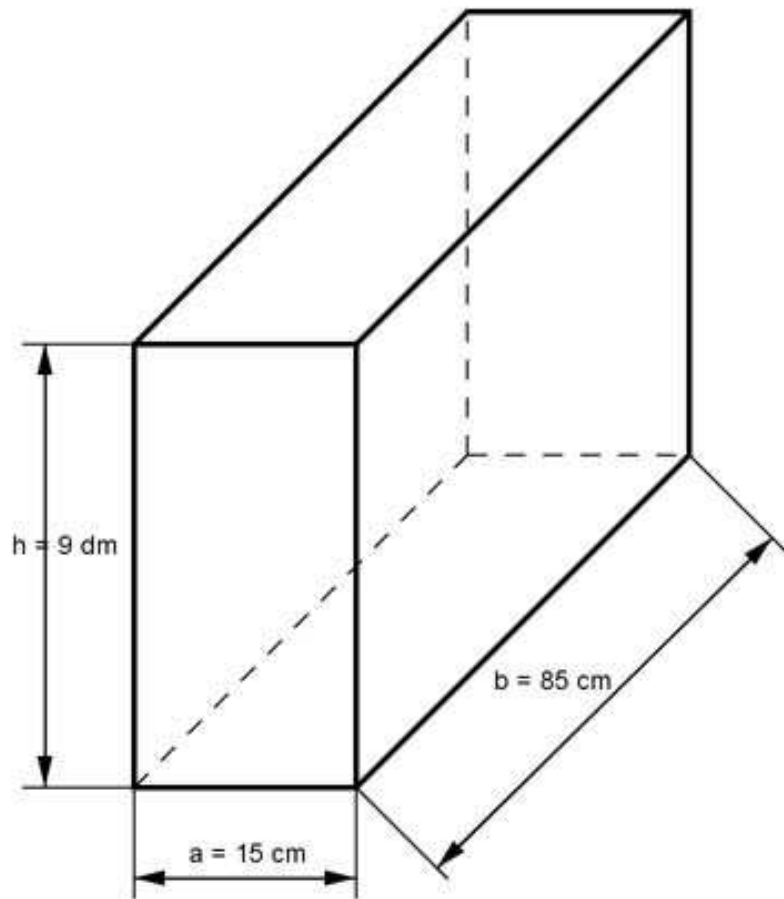


## Volumenberechnungen Aufgabe 11

Berechnen Sie das Volumen  $V$  eines Prismas (Quaders) mit der Länge  $a = 15 \text{ cm}$ , der Breite  $b = 85 \text{ cm}$  und der Höhe  $h = 9 \text{ dm}$ .



$$a = 15 \text{ cm} = 1,5 \text{ dm}$$

$$b = 85 \text{ cm} = 8,5 \text{ dm}$$

$$V = a * b * h$$

$$\mathbf{V = 1,5 \text{ dm} * 8,5 \text{ dm} * 9 \text{ dm} = 114,75 \text{ dm}^3}$$