

#1: Das Spatprodukt, Aufgabe zur Volumenformel

#2: -----

#3:  $v_a$  und  $v_b$  seien die Vektoren, die die Grundfläche erzeugen.

#4:  $v_a := [1, 1, 1]$

#5:  $v_b := [-1, -1, 0]$

#6:  $v_c$  steht schräg nach oben über dieser Fläche.

#7: Bestimmen Sie einen Vektor  $v_c$  so, dass  $v_a, v_b$  und  $v_c$  ein  
Rechtssystem bilden und der Spat das Volumen 2 hat.

#8: -----