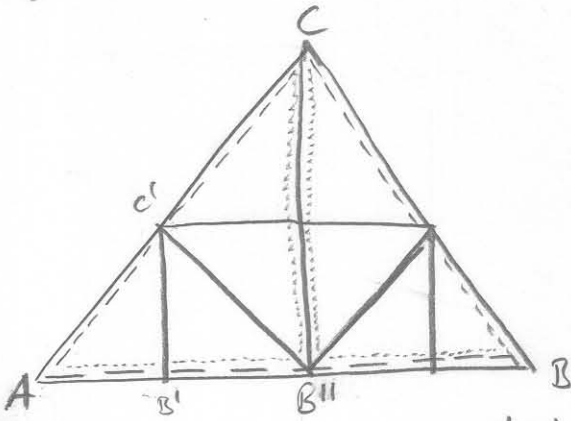


# Aufgabe 17

a)



b) - Schwerpunkt in  $AB'C'$ :  $(\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3})$

$$- \ln C'A B''C' : \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1/2 & 0 & 1 \\ 1/2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1/3 \\ 1/3 \\ 1/3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1/3 \\ 1/2 \\ 1/6 \end{pmatrix} \quad (\text{Anwendung von } f_1)$$

$$- \ln B''CA : \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1/2 & 0 & 0 \\ 1/2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1/3 \\ 1/2 \\ 1/6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1/6 \\ 1/6 \\ 2/3 \end{pmatrix} \quad (\text{Anwendung von } f_2)$$

$$- \ln CAB : \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1/2 & 0 & 1 \\ 1/2 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1/6 \\ 1/6 \\ 2/3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1/6 \\ 3/4 \\ 1/12 \end{pmatrix} \begin{matrix} \rightarrow C \\ \rightarrow A \\ \rightarrow B \end{matrix} \quad (\text{Anwendung von } f_1)$$

// Lösung  
Reihenfolge!

c)

