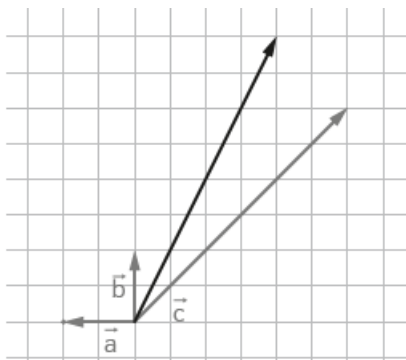


## LÖSUNG ZU 1008:

- a) Den Summenvektor erhält man, indem man die drei eingezeichneten Pfeile z.B. ausgehend vom Schaft der drei Pfeile aneinander reiht. Es gilt  $\begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \end{pmatrix}$  (1 entspricht der Länge eines Kästchens)



- b) Den Summenvektor erhält man, indem man die drei eingezeichneten Pfeile z.B. ausgehend vom Schaft der drei Pfeile aneinander reiht. Es gilt  $\begin{pmatrix} -4 \\ 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 8 \\ 4 \end{pmatrix}$  (1 entspricht der Länge eines Kästchens)

