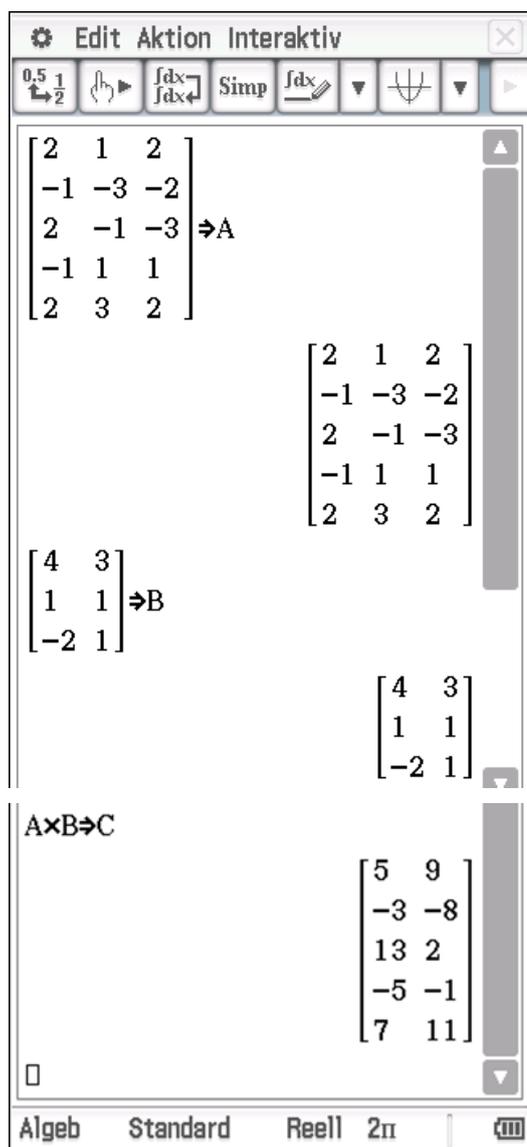


Technologieeinsatz: Rechnen mit Matrizen CASIO ClassPad II

ZB: Die (5×3) -Matrix $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -1 & -3 & -2 \\ 2 & -1 & -3 \\ -1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ soll mit der (3×2) -Matrix $B = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 1 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$ multipliziert werden.



Matrizen können durch eckige Klammern begrenzt zeilenweise eingegeben werden, zB: **[[.,.],[.,.]]**

Sie können aber auch mithilfe des Keyboards unter Verwendung eines Eingabefeldes mit Platzhaltern eingegeben werden. Unter **Math2** kann mithilfe des

Symbols  eine (2×2) -Matrix eingefügt werden.

Diese kann mit den Symbolen  und  um Zeilen und Spalten erweitert werden.

Das Speichern erfolgt mit dem Symbol .

Die Multiplikation der Matrizen erfolgt mit der herkömmlichen Multiplikation.