

- ③ Berechnen Sie $A \cdot E$, falls möglich. $A = \begin{pmatrix} 1 & a \\ a & -1 \end{pmatrix}$ / 2

[illegible]

- ④ Berechnen Sie A^2 .
- $$A = \begin{pmatrix} 1 & a \\ a & -1 \end{pmatrix}$$
- / 2

A large grid of 20 columns and 12 rows, intended for drawing a picture. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left, likely for a title.

- ⑤ Eine 1×2 -Matrix multipliziert mit einer 1×3 -Matrix ergibt eine... / 2

- ☐ 2x3-Matrix
- ☐ 3x2-Matrix
- ☐ nicht lösbar
- ☐ 1x3-Matrix

- ⑥ Eine 4×3 -Matrix multipliziert mit einer 3×1 -Matrix ergibt eine... / 2

- ☐ 3x3-Matrix
- ☐ 4x1-Matrix
- ☐ 4x3-Matrix
- ☐ 3x4-Matrix

- ⑦ Die Matrizenmultiplikation ist nicht kommutativ, d. h. $a \cdot b \neq b \cdot a$

- ☐ wahr
- ☐ falsch

