

# [کی و ت ص ش]

تسا هدش هتشون **hosyn** طسوت لصا رد

1. **Abstrakte Ebene:** Betrachten Sie die Gleichung  $ab=c$ . Hier ist  $a$  ein beliebiges Element aus  $G$ ,  $b$  ein beliebiges Element aus  $H$ , und  $c$  ein beliebiges Element aus  $G$ .  
 2. **Konkrete Ebene:** Nehmen Sie an,  $G$  ist die Gruppe der invertierbaren  $2 \times 2$ -Matrizen über  $\mathbb{R}$ , und  $H$  ist die Gruppe der invertierbaren  $2 \times 2$ -Matrizen über  $\mathbb{C}$ . Dann ist  $c$  eine  $2 \times 2$ -Matrix über  $\mathbb{R}$ .  
 3. **Ergebnis:** Die Gleichung  $ab=c$  hat genau dann eine Lösung, wenn  $c$  invertierbar ist.

یه در ادم، لودج کی یاهلس کت کت هنرگ و، تسا عورش هطقن، مدرک ضرع هک لاثم نیرت ه داس نیا یاهانوغ هب میرک نآرق تقیقح اما، دنکیمن لمع مارگولوه شخب کی ناونع هب زگره و دراد دوخ صاخ مدرک لقن بتک ضعب زا اذل و، هفورح لک یلا کی دهی اقلطنم هللعجت هنم فرح لک یف هک تسا هب شمامت نیفراع دزن الآم میرک نآرق هک (رافسا بحاص بیغلا حی تا فم یلابب ام یلع) اقباس دنتسه مه لوط رد، تهاباشتم اب تامکحم ینعی، ددرگیم لدب وعطقم فورح

## #1 نی بزاب

... طسوت 13:28:51 2025 لىروآ 13 هدش داجىا

... طسوت 13:29:11 2025 لړوآ 13 هـ د شين اوسر زور هـ