

Gegenbeispiel

Aufgabe 6

Finde jeweils ein Gegenbeispiel, um die folgenden Aussagen zu widerlegen.

- a) Jede natürliche Zahl $n \geq 2$ besitzt eine gerade Anzahl von Teilern.
- b) Für jede reelle Zahl x gilt: Aus $x < 5$ folgt $x^2 < 25$.
- c) Ist eine natürliche Zahl n durch 4 und 6 teilbar, dann ist sie auch durch 24 teilbar.