

Problemlösendes Denken

Lisa hat sich ein Dominospiel gekauft. Auf den Steinen stehen die Zahlen von 0 bis 6, wobei jede Zahlenkombination vorkommt. Jede Kombination ist aber nur einmal enthalten, es gibt also nur den Stein 2-3 und nicht auch noch den Stein 3-2.

- a) Kann man einen Kreis aus Dominosteinen legen, der alle Steine enthält?
- b) In Adams Dominospiel stehen auf den Steinen die Zahlen von 0 bis 9. Kann man hier einen solchen Kreis legen?

Literatur

Die obige Aufgabe basiert auf:

Kießwetter, K., Rehlich, H. (2005): Das Hamburger Modell der Begabungsforschung und Begabtenförderung im Bereich der Mathematik, *Der Mathematikunterricht*, 51 (5), S. 22