

Weitere Stationen



MATHE - Cool!

Tantrix



Knifflige Puzzlesammlung, bei der das räumliche Sehvermögen geschult wird. Es gibt mehrere Techniken dieses Spiel zu spielen. Eine davon ist z.B. möglichst viele verschiedene Schleifen und Kreise zu bilden.

Schätzen und Messen

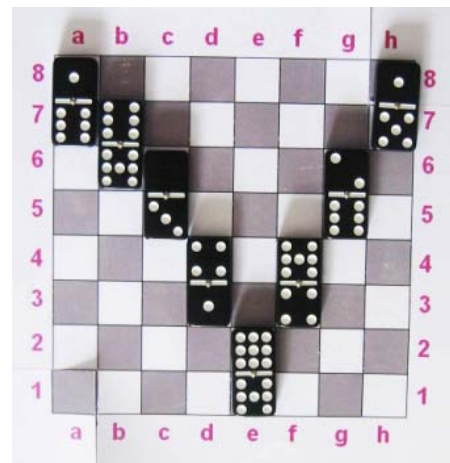
Die Größen von geometrischen Objekten, wie Kugeln, Würfeln und Trinkgläsern, werden geschätzt.

Anschließend werden die Objekte gemessen und ihr Volumen mit Formeln exakt berechnet. In welchem Glas befindet sich mehr Saft? Hat der große Knödel mehr Masse als zwei der kleinen?



Zusatzfrage: Ist dies auch möglich, wenn beim Schachbrett zwei gegenüberliegende Eckfelder entfernt werden?

Schachbrett



Kann ein Schachbrett mit Dominosteinen vollständig bedeckt werden?

Gärtnerkonstruktion



Mit dieser Methode ist es möglich, einen Kreis oder eine Ellipse genau zu zeichnen, ohne einen Zirkel dafür zu verwenden (funktioniert besonders gut in einem Garten)