



## Heiliger Immobilienhai

Wenn es einen gibt, den die Immobilienkrise bisher nicht getroffen hat, dann ist es der Nikolaus. **44 Häuser** nennt der gute Mann sein Eigen – auf so viele Arten kann man jedenfalls sein Domizil in einem Zug zeichnen. Mathematisch ist das **Haus vom Nikolaus** ein Graph mit **5 Knotenpunkten** und **8 Kanten**. Weil links und rechts unten jeweils eine **ungerade Anzahl** von

Kanten zusammentrifft, müssen diese beiden Knoten der Anfangs- und Endpunkt des Kantenzugs sein. In unserer Grafik fängt der Lösungsweg immer unten rechts an. **44 weitere Lösungen** haben den linken unteren Knoten als Anfangspunkt, sind aber nur die Umkehrungen der gezeigten Wege. Wer sie sehen will, hält einfach die Zeitung vor den Spiegel. **JOM**