

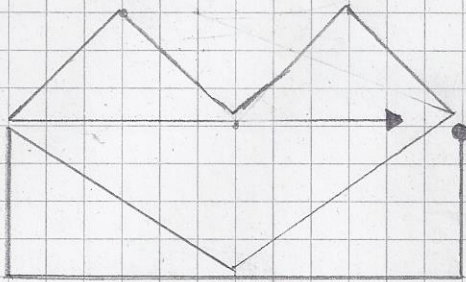
Rätsel des Monats Dezember 2017

Erfolgreich gelöst haben das Rätsel:

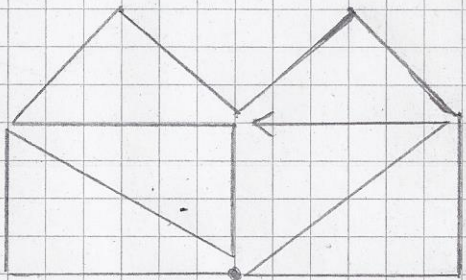
a) Haus 2

b)

Mögliche Lösung



Haus 1

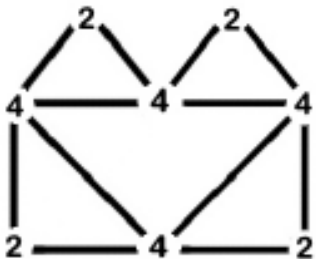


Haus 3

Grégory Suhr
 Valentin Fey
 Linus Sturm
 Collin Hartmann
 Jonas Schütte
 Finn-Jendrick Eilers
 Tyler Zarandi
 Oskar Stemme
 Fenja Jordan
 Max Leon Spiß
 Jesse Jäckel
 Alexandra Reidel
 Mareike Borsutzki
 Emilie Diermeier
 Malte Schütte
 Florian Zang
 Jolene Gewand
 Lina Marie Kaiser
 Max Siemer

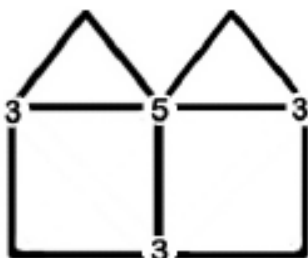
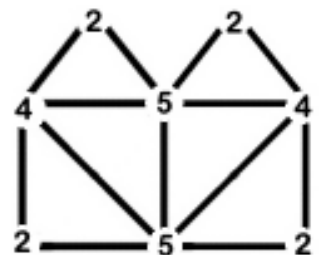
Erklärung:

Entscheidend ist die Anzahl der von einem „Knotenpunkt“ ausgehenden Linien: Bei Punkten mit einer geraden Anzahl von Linien ist es einfach, die Regeln einzuhalten, denn man zeichnet „rein und raus“. Punkte mit einer ungeraden Anzahl von Linien können nur Start- oder Endpunkt unseres Linienzuges sein (bei 3 zum Beispiel „rein – raus – rein“ oder „raus – rein – raus“).



← Somit kann man bei Haus 1 den Startpunkt frei wählen. Es gibt von jedem Punkt aus eine Lösung (mit gleichem Start- und Endpunkt).

Bei Haus 3 muss der Start- und Endpunkt bei einem der beiden 5er-Knoten liegen. →



← Bei Haus 2 gibt es mehr als 2 ungerade Knotenpunkte.