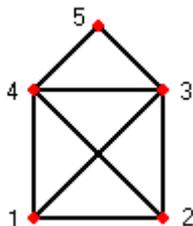


MATHEMATIK

Das Haus vom Nikolaus

"Das ist das Haus vom Ni-ko-laus"



Jeder kennt das Zeichenspiel "Das ist das Haus vom Ni-ko-laus". Ziel des Spiels ist es, das Haus des Nikolaus in einem Linienzug zu zeichnen, ohne eine Strecke zweimal zu durchlaufen.

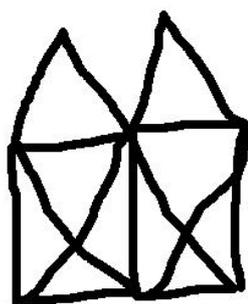
1. Von welchen Punkten aus ist das möglich? Gib auch jeweils die Reihenfolge der Punkte an, durch die der Linienzug führt.

"Und neben-an der Weih-nachts-mann".

Für die Erweiterung soll ein zweites Haus angebaut werden.

2. Nur in einem der beiden abgebildeten Fälle ist es möglich, das Haus ebenfalls in einem Zug zu zeichnen. Zeichne deine Lösung und markiere den Start- und den Endpunkt.

3. Kannst du herausfinden, was das besondere der jeweiligen Startpunkte ist?



Abgabe der Lösungen bis zum 13. 01. 2017

NAME(n) und KLASSE

nicht vergessen!!!!

**Aufgabe des Monats
Dezember 2016**

**KLASSE
5 bis 7**