

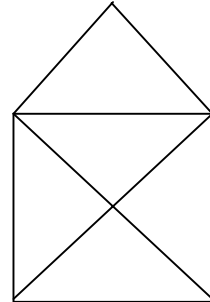
# Denkerchen Nr. 2

vom 29. November 2004

Nicole Laus hat's endlich raus: Sie kann das „Haus von Nikolaus“ in einem Zug zeichnen, d. h. ohne den Stift abzusetzen. Kaum hat sie dies jedoch in ihrer Klasse präsentiert, prahlt schon ihr Mitschüler Peter Protz, er könne das Haus von Nikolaus sogar auf zwei unterschiedliche Arten in einem Zug zeichnen!

Das kann Nicole natürlich nicht auf sich sitzen lassen und beginnt nachzudenken, wie sie Peter überbieten könnte: Da muss es doch noch viel mehr mögliche Wege geben... oder?

Wie viele verschiedene Möglichkeiten kann Nicole finden, das Haus von Nikolaus in einem Zug zu zeichnen? Wege, die gleich sind, außer dass man sie in umgekehrter Reihenfolge abläuft, sollen nicht als verschieden gezählt werden.



Abgabeschluss für Eure Lösungen: Freitag, 10. Dezember 2004