



(Integrierte Sekundarschule)

Ernst-
Schering-
Schule

MATHE im Advent 14.12.21

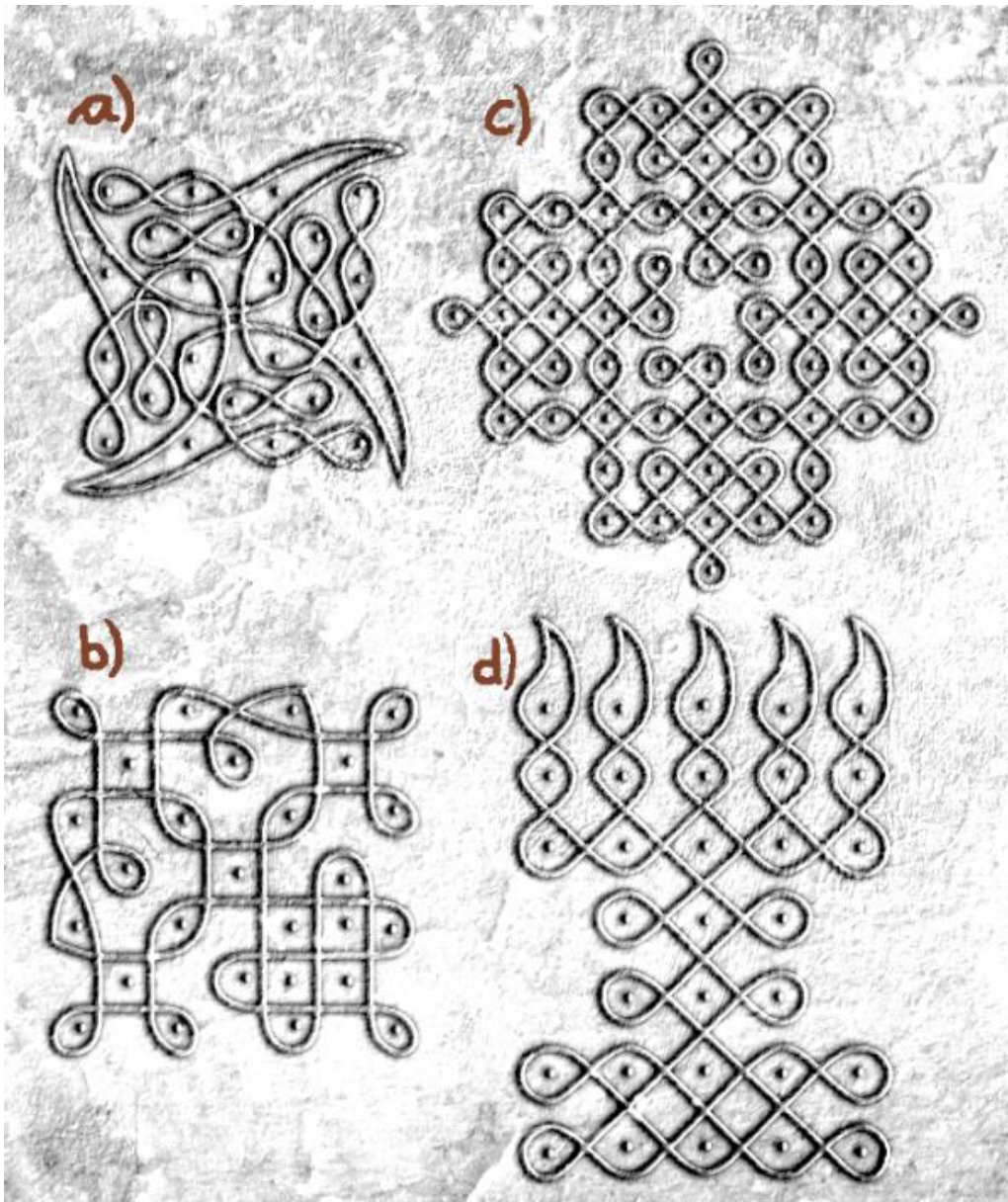
Klasse:

Die Wichtel Waldemar und Albert wandern durch die dichten Wälder der Jawadhu-Berge. Schon mehrere Tage sind sie niemandem begegnet.

Da bleibt Waldemar plötzlich stehen. Durch die Sträucher sieht er merkwürdige Zeichen auf einem Stein. Langsam nähern sie sich: „Waldemar, das ist der Tempel der Schlangengöttin Naga!“, ruft Albert aufgeregt. „Darin soll sich ein wertvoller Schatz befinden!“

„Aber was sind denn das für Linien auf dem Stein?“, fragte Waldemar.

„Das müssen Kolams sein,“ antwortet Albert. „Das ist eine Kunst, die hier schon lange von Generation zu Generation weitergegeben wird. Vielleicht hilft sie uns, in den Tempel zu kommen...“



Albert betrachtet die vier Kolams und murmelt: „Drei von ihnen sind mit nur einer Linie gezeichnet, eines nicht. Wenn ich das berühre...“ Er berührt das Kolam, es gibt ein mächtiges Grollen und das Tor schiebt sich auf!

Welches der vier Kolams im zweiten Bild ist *nicht* mit einer durchgehenden Linie gezeichnet?

[Hinweis: An Kreuzungen verlaufen die Linien immer geradeaus und knicken nicht scharf ab.]

- a) Kolam a)
- b) Kolam b)
- c) Kolam c)
- d) Kolam d)