

## Annes Geburtstagstisch

Dieses Jahr darf Anne ihren Geburtstag im Kinderclub feiern. In einem großen Raum gibt es dort 12 kleine quadratische Tische, bei denen an jeder Seite eine Person sitzen kann.

Anne möchte mit allen Gästen gemeinsam an einem großen rechteckigen Tisch sitzen. Das Essen soll in der Mitte stehen, sodass dort kein Loch sein darf. Sie überlegt nun, wie viele Kinder sie einladen kann.

- a) Wie können alle kleinen Tische zu einem großen rechteckigen Tisch zusammengestellt werden? Wie viele Personen können jeweils daran sitzen? Finde verschiedene Möglichkeiten.

[illegible]

- b) Welche Möglichkeiten gibt es, wenn ein kleiner Tisch kaputt geht und nicht benutzt werden kann?

[illegible]



- d) Welche Möglichkeiten gibt es, einen großen rechteckigen Tisch für genau 24 Personen zusammenzustellen? Ihr könnt so viele kleine Tische nutzen, wie ihr möchtet.

