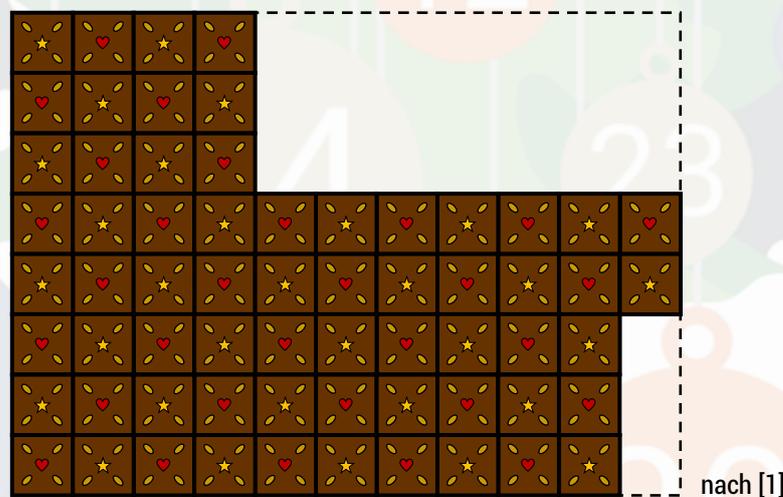


LEBKUCHEN<sup>2</sup>

## 12. TÜRCHEN

Nachdem die Zutaten abgewogen, die Nüsse geknackt und der Teig geknetet wurden, kann in der Weihnachtsbäckerei nun endlich mit dem Backen begonnen werden. Zur kulinarischen Pausenversorgung hat Wichtelin Lola ein großes Blech Lebkuchen gebacken. Dieses hat sie so dekoriert, dass sich daraus genau 88 (8 mal 11) quadratische Stücke Herausschneiden lassen.

Nach einer Weile schaut Lola nach und sieht, dass sich schon einige an den Lebkuchen bedient haben. Es sind noch genau 64 kleine Quadrate übrig, allerdings in einer eher unregelmäßigen Form:



Lola mag es aber, wenn Dinge schön gleichmäßig und symmetrisch sind. Sie kommt zu dem Entschluss, den restlichen Lebkuchen so zu zerschneiden und wieder zusammenzulegen, dass ein großes Quadrat aus 8 mal 8 kleinen Quadraten entsteht.

## IST ES MÖGLICH, DIES MIT NUR EINEM EINZIGEN SCHNITT ZU SCHAFFEN?

### Hinweis:

Der Schnitt muss nicht entlang einer einzelnen Gerade erfolgen, sondern darf auch um Ecken gehen. Wichtig ist nur, dass das Messer nicht abgesetzt wird und die kleinen Lebkuchenquadrate dürfen dabei nicht zerschnitten werden.

