

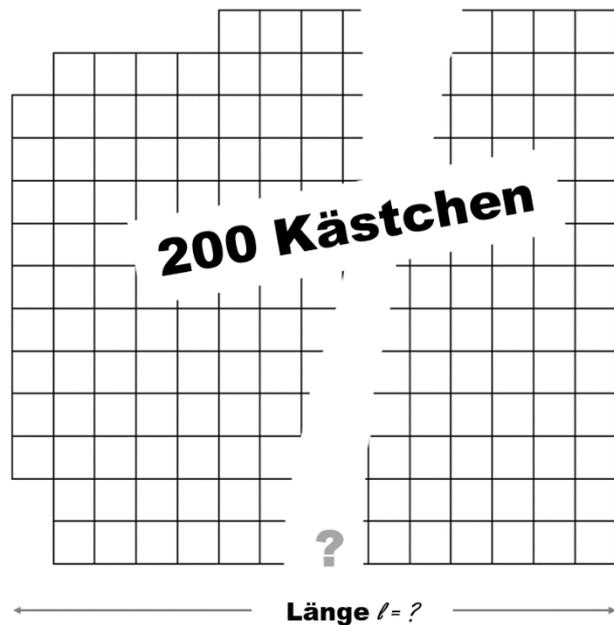
Problem des Monats

Januar 2021

200stes PdM in 2021

Gegeben sind zwei verschiedene Figuren, die ursprünglich Rechtecke bildeten. Diese Rechtecke waren zunächst vollständig aus quadratischen Kästchen mit einer Seitenlänge von 1 cm zusammengesetzt. Hiervon wurden jeweils an einigen Ecken einzelne Kästchen entfernt.

a)
Bestimme die Länge der rechts abgebildeten Figur.



b)
Bei der zweiten Figur unten ist nur die Anzahl der Kästchen gegeben. Folgere allein mit dieser Angabe, wie lang und breit das Rechteck ursprünglich war.

