



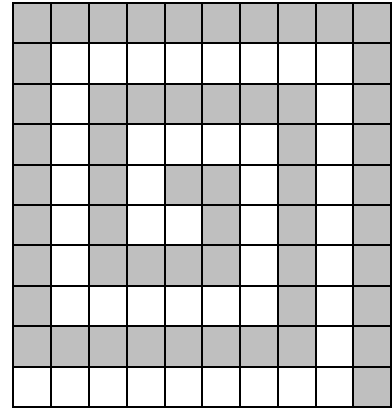
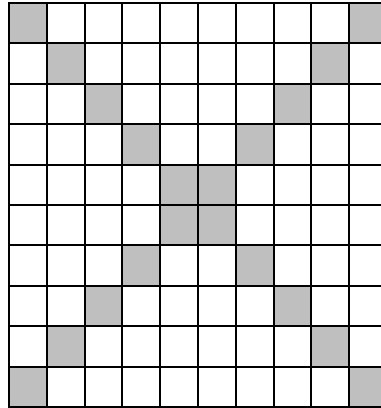
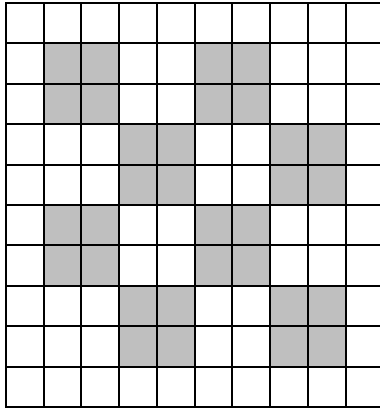
Übungsaufgaben zu „2. Flächeninhalte“

Bearbeite alle Aufgaben. Die Sterne geben die relative Schwierigkeit der Aufgaben an. Das heißt: Aufgabe 4 ist nicht enorm schwierig, aber schwieriger als die anderen Aufgaben auf diesem Blatt.

Aufgabe 1



Bestimme durch das Zählen von Kästchen die Flächeninhalte der folgenden drei Figuren:



Aufgabe 2



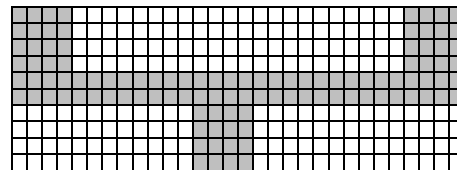
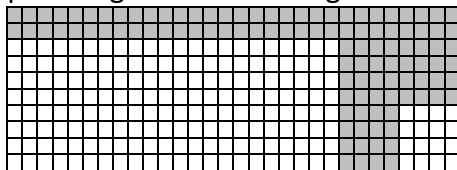
Zeichne in dein Heft drei möglichst kreative Figuren mit einem Flächeninhalt von 22 Kästchen.

Aufgabe 3



Weiter unten sind zwei Figuren abgebildet, die jeweils auf einem Gitter aus 30 x 10 Kästchen gezeichnet worden sind.

- Zeige durch geschicktes Zerschneiden und Zusammensetzen, dass beide Figuren gleich groß sind. (Du kannst das Blatt ausdrucken und wirklich basteln oder im Heft mit einer Skizze der beiden Figuren und verschiedenen Farben erklären, wie die zweite Figur aus der ersten zusammengesetzt wird. In der Skizze müssen nicht alle Kästchen eingezeichnet werden.)
- Erkläre, warum das Zerschneiden und Zusammensetzen für das Vergleichen in diesem Beispiel die geschicktere Vorgehensweise ist als Kästchen-Zählen.



Aufgabe 4



Bestimme den Flächeninhalt der folgenden Figuren. Wie bist du vorgegangen? Was war neu?

