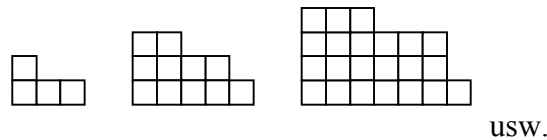
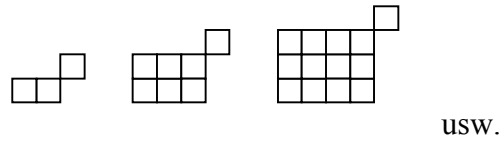
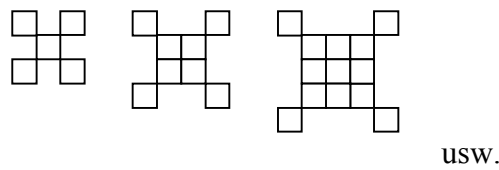
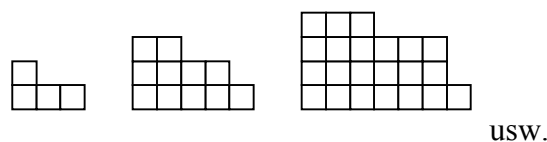
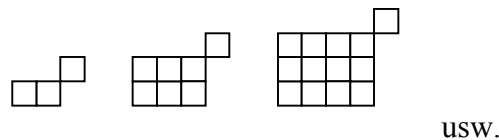
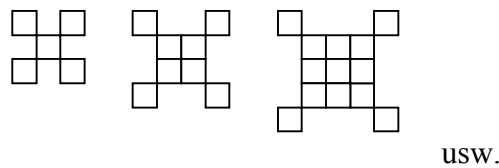


Abgebildet sind Folgen von Figuren, die sich aus Quadraten zusammensetzen.



- Aus wie vielen Quadraten besteht jeweils das zehnte Folgeglied?
- Finde zu den Folgen jeweils Formeln, mit der man die Anzahl der Quadrate irgendeines jeweiligen  $n$ -ten Folgeglieds allgemein berechnen kann.
- Ab welchem Folgeglied bestehen die Folgeglieder aus mehr als 1000 Quadraten?

Abgebildet sind Folgen von Figuren, die sich aus Quadraten zusammensetzen.



- Aus wie vielen Quadraten besteht jeweils das zehnte Folgeglied?
- Finde zu den Folgen jeweils Formeln, mit der man die Anzahl der Quadrate irgendeines jeweiligen  $n$ -ten Folgeglieds allgemein berechnen kann.
- Ab welchem Folgeglied bestehen die Folgeglieder aus mehr als 1000 Quadraten?