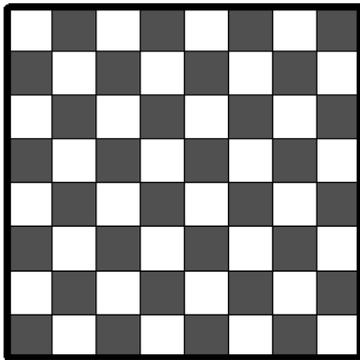
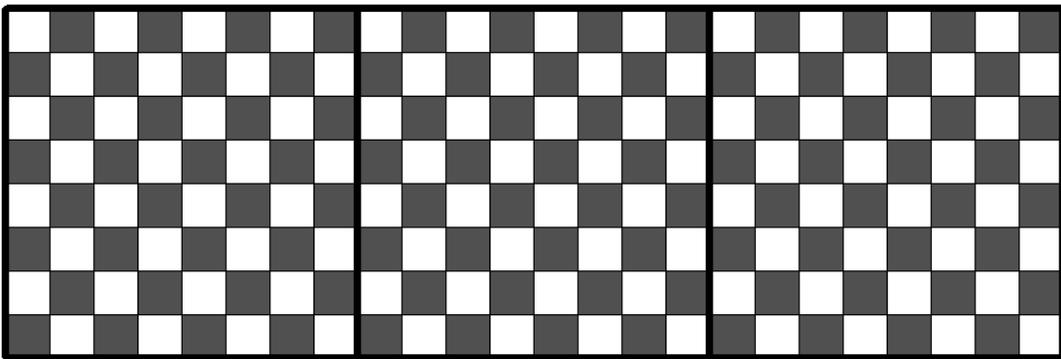


49. Hier ist die Darstellung eines Schachbretts mit 8 mal 8 Feldern:



Mehrere solche Schachbretter werden nun in einer Reihe aneinandergelegt:



- Gib einen Term für die Anzahl der Felder an!
- Gib einen Term für die Anzahl der Randfelder an – das sind die Felder, die nicht an vier Seiten an andere Felder grenzen!

50. Ein Gitter mit quadratischen Feldern besteht aus  $N$  mal  $M$  Feldern. Mit vielen Linien kann man das Gitter zeichnen?