

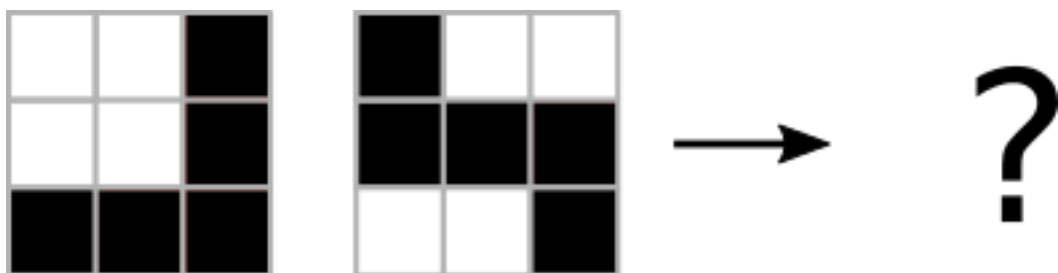
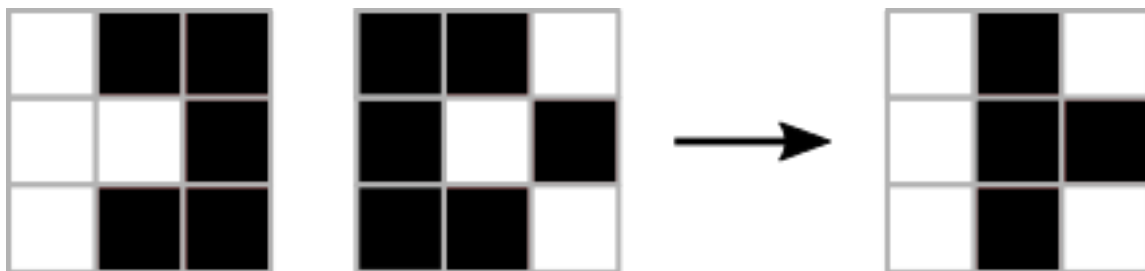
Problem 1

Två spelare spelar ett spel genom att turas om att ta 1, 2 eller 3 stenar från en hög med 20 stenar. Man vinner genom att ta den sista stenen.

Vem vinner om båda spelar perfekt?

Följdfråga: Vad händer om det istället är 21 stenar i högen?

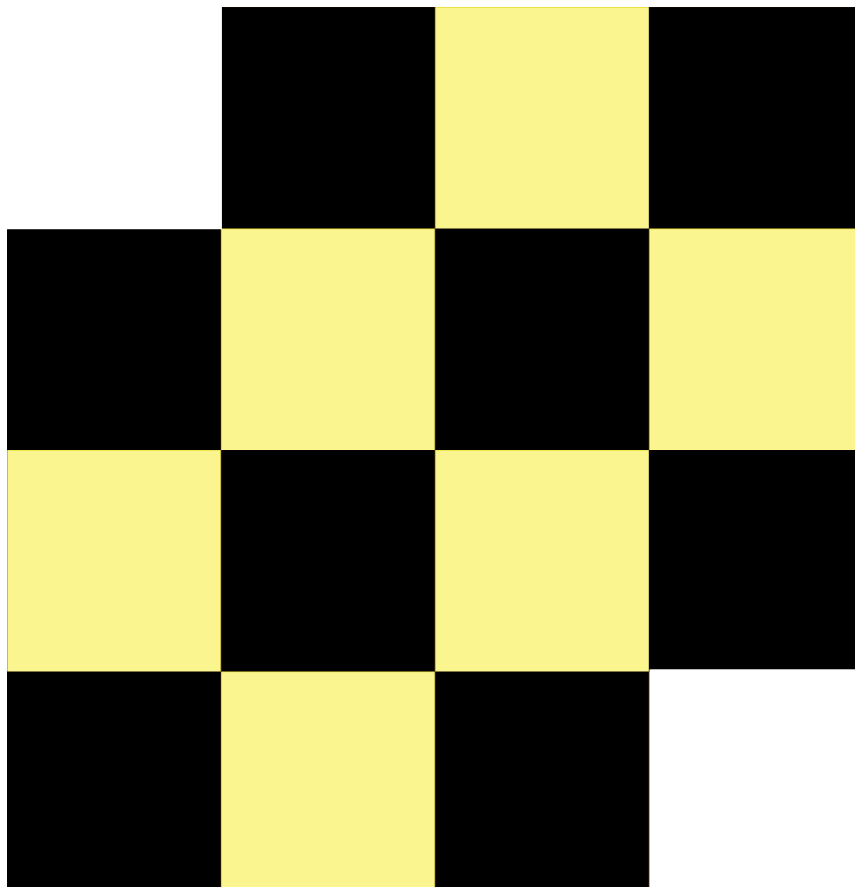
Problem 2



Problem 3

Går det att täcka schackbrädet med dominobrickor?

Två stycken diagonalt motstående hörns rutor har tagits bort (som i bilden). Varje dominobricka täcker exakt två närliggande rutor.



Problem 4

**Flytta på 3 tändstickor så att fisken
simmar åt andra hållet.**

