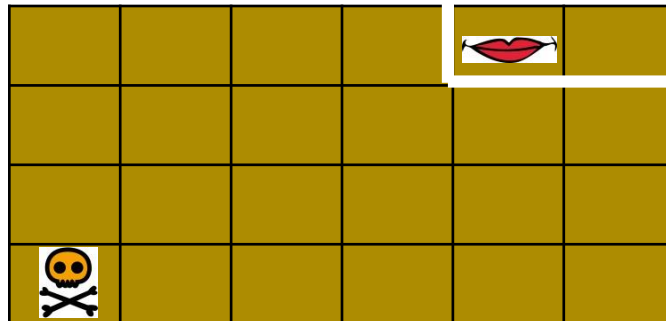


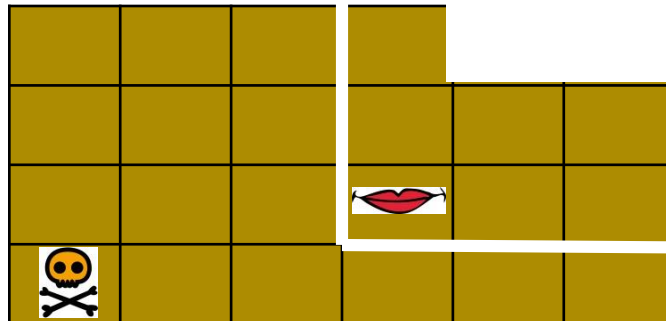
# ゲームの不可解さ: チョンプ

- サイズが $m \times n$ の長方形の板チョコを2人で交代にかじっていく
- かじるときは、残っているチョコの1かけらを選び、それを含めて上かつ右をすべてかじる
- 一番左下のかけらは毒なので、食べたら負ける



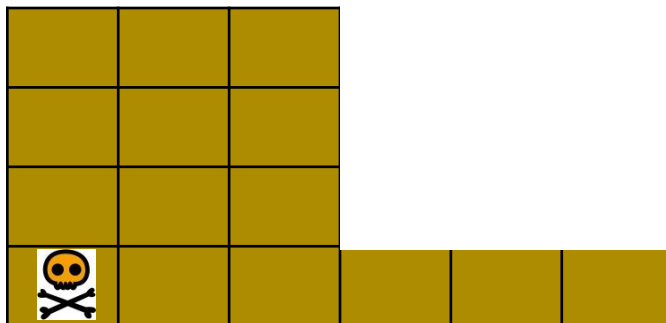
# ゲームの不可解さ: チョンプ

- サイズが $m \times n$ の長方形の板チョコを2人で交代にかじっていく
- かじるときは、残っているチョコの1かけらを選び、それを含めて上かつ右をすべてかじる
- 一番左下のかけらは毒なので、食べたら負ける



# ゲームの不可解さ: チョンプ

- サイズが $m \times n$ の長方形の板チョコを2人で交代にかじっていく
- かじるときは、残っているチョコの1かけらを選び、それを含めて上かつ右をすべてかじる
- 一番左下のかけらは毒なので、食べたら負ける



# チョンプ: 先手必勝の証明

- 先手か後手のどちらかに必勝法があるはず
- 後手に必勝法があると仮定する
- すると、先手の最初の一手が一番右上の1かけのみをかじるとしても、後手には応じ手Xがあるはず
- この場合、先手は一手目で同じXをとっていれば、先手にとって必勝の状態が取れることになり、矛盾する
- よって、必勝法があるのは先手である

戦略盗用法

実際に勝つ方法はわからない!!

