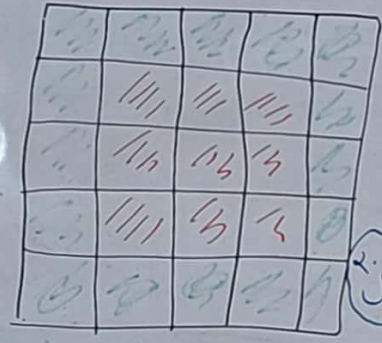
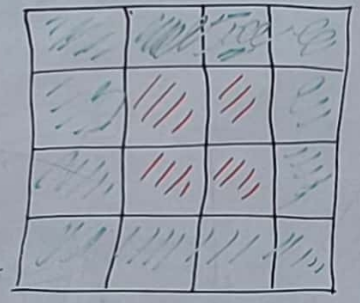
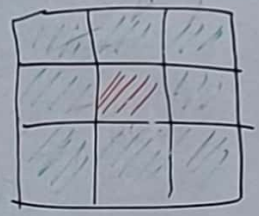


الکویچی

ارتباط بین شماره شکل و تعداد مربع‌ها را بسازید

۱، ۲، ۳، ۴



فرمول  
تعداد مربع زرد =  $n \times n$   
 $2 \times 2 = 4$   
تعداد مربع سبز =  $4 \times 4 = 16$

(۱) شماره شکل = ۱

تعداد مربع زرد = ۱

تعداد مربع سبز = ۸

(۲) شماره شکل = ۲

تعداد مربع زرد = ۴

تعداد مربع سبز = ۱۲

(۳) شماره شکل = ۳

تعداد مربع زرد = ۹

تعداد مربع سبز = ۱۲

وقتی چند شکل یا چند عدد را به هم می‌زنیم یا عددی را از آن جدا می‌کنیم، (الگوریتم شماره شکل یا عدد خواسته شده بالا باشد) ارتباط بین اعداد پیدا کنیم.

تعداد مربع سبز =  $n^2 \times (n + 1)$

ارتباط بین شماره شکل و تعداد اشکال را پیدا کنیم.