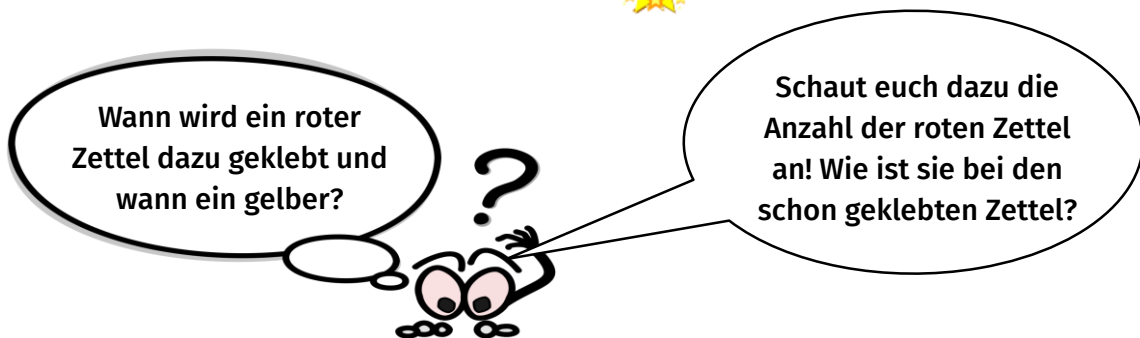
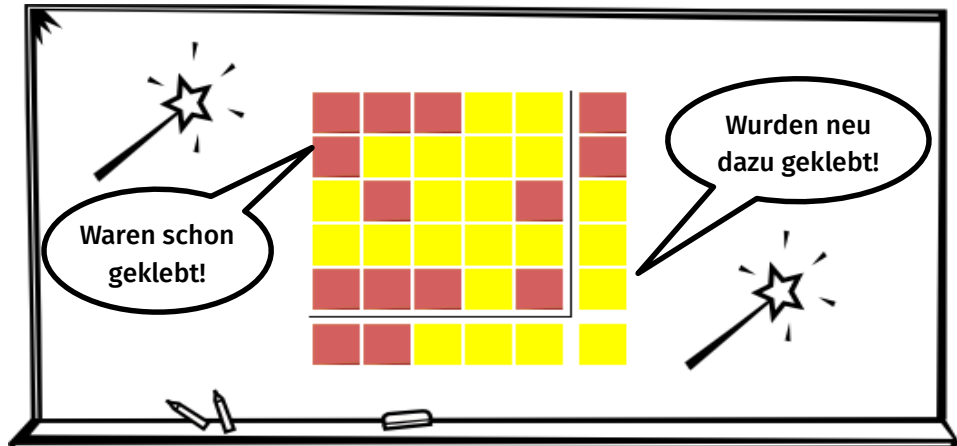


Der Zettelzauber



**Zauberaufgabe 1:** Der Assistent hat hier seine Finger mit im Spiel. Irgendwie kennt er ein System, mit dem er die neuen Zettel an die Tafel kleben muss. Könnt ihr sein System knacken?



Ein roter Zettel kommt in eine Reihe/Spalte wenn die Anzahl der roten Zettel  gerade ist.

ungerade

Ein gelber Zettel kommt in eine Reihe/Spalte wenn die Anzahl der roten Zettel  gerade ist.

ungerade



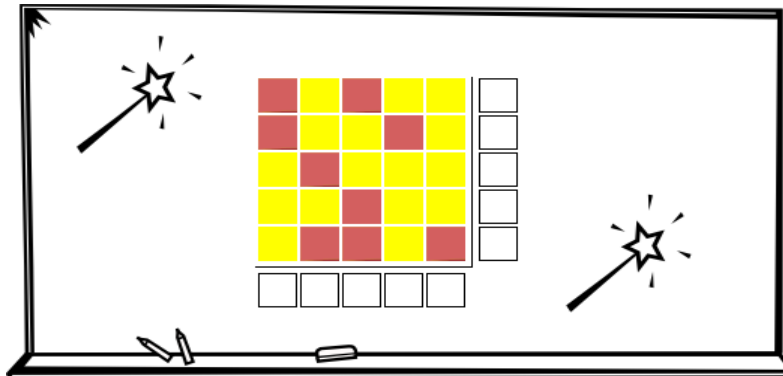
## Der Zettelzauber



### Zauberaufgabe 2: Assistent

2a)

Könnt ihr Informatixx  bei diesen Zettelanordnungen helfen?!

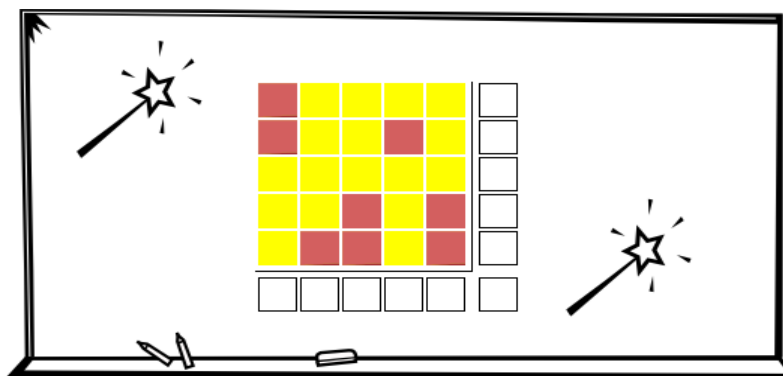


2b)

Wie euch bestimmt aufgefallen ist, fehlt in dem vorigen Beispiel der Zettel in der unteren rechten Ecke. Diesen nennt man Prüfzettel. Er wird genutzt um zu überprüfen, ob ein neu angelegter Zettel verändert wurde. Betrachtet noch einmal das Beispiel auf Seite 1 und überlegt euch welche Farbe der Prüfzettel im obigen Beispiel haben muss.

Ein roter Zettel kommt in die Ecke, wenn die Anzahl der roten Zettel in der neuangelegten Spalte/Zeile  gerade ist.  
 ungerade

Ein gelber Zettel kommt in die Ecke, wenn die Anzahl der roten Zettel in der neuangelegten Spalte/Zeile  gerade ist.  
 ungerade

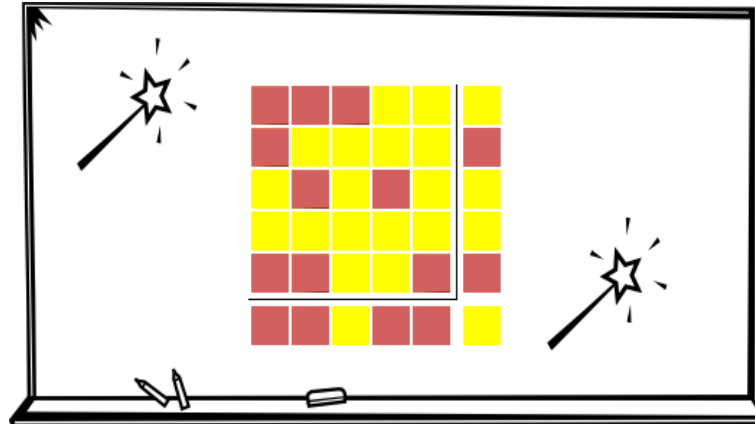


Der Zettelzauber

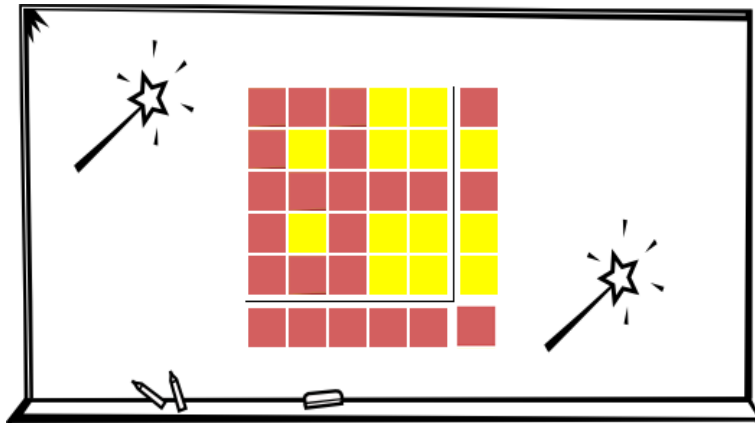


**Zauberaufgabe 3: Selber Zaubern**

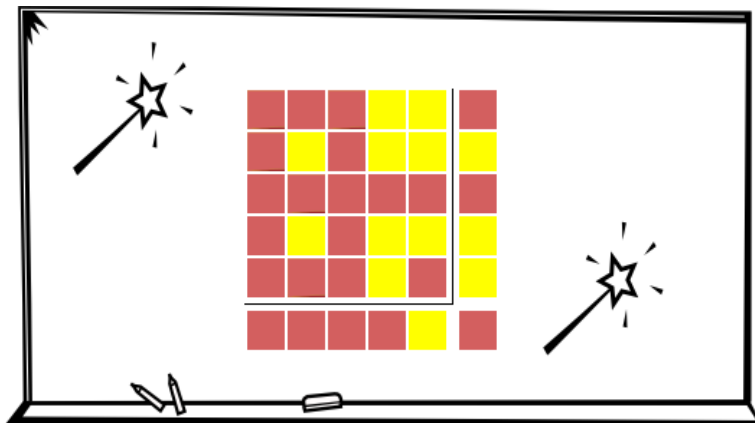
Welcher Zettel ist hier verändert worden??



Jetzt wird es kniffliger! Welcher Zettel hat hier die falsche Farbe?



Es wird noch kniffliger! Welcher neue Zettel hat die falsche Farbe?



Wenn ihr das alles verstanden habt könnt ihr jetzt selber einmal mit euren Teammitgliedern zaubern.