Let's look at whether there are still groups of consecutive cards.

We'll consider a consecutive group to be 3 ordered cards in a row.

Let's compare consecutive shuffles of 26 cards:

Shuffle 0: [ 0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.

18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25.]

Shuffle 1: [13. 0. 14. 15. 1. 16. 17. 18. 2. 3. 4. 19. 5. 6. 7. 20. 8. 9.

21. 10. 22. 23. 24. 11. 25. 12.]

Shuffle 2: [ 6. 7. 20. 13. 0. 14. 8. 9. 15. 21. 10. 1. 16. 22. 23. 17. 18. 24.

2. 11. 3. 4. 25. 19. 5. 12.]

Shuffle 3: [ 6. 7. 11. 20. 3. 13. 0. 4. 25. 14. 8. 9. 15. 21. 10. 19. 1. 5.

16. 12. 22. 23. 17. 18. 24. 2.]

Shuffle 4: [ 6. 10. 19. 1. 5. 7. 16. 11. 12. 20. 3. 22. 13. 23. 17. 0. 4. 25.

14. 18. 24. 8. 2. 9. 15. 21.]

Shuffle 5: [23. 6. 17. 10. 19. 0. 4. 1. 25. 5. 14. 18. 7. 24. 8. 16. 11. 2.

12. 9. 20. 15. 3. 22. 13. 21.]

Shuffle 6: [23. 24. 8. 6. 17. 10. 16. 19. 11. 0. 2. 12. 4. 9. 1. 25. 5. 14.

20. 15. 3. 18. 7. 22. 13. 21.]

Shuffle 7: [23. 24. 9. 8. 6. 17. 1. 10. 25. 5. 16. 14. 19. 11. 20. 0. 2. 15.

3. 18. 12. 7. 4. 22. 13. 21.]

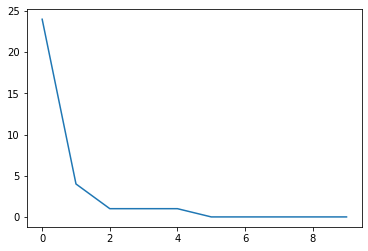
Shuffle 8: [23. 11. 20. 24. 9. 8. 6. 17. 0. 2. 1. 10. 15. 25. 5. 3. 16. 18.

12. 7. 4. 14. 22. 13. 21. 19.]

Shuffle 9: [23. 11. 3. 20. 24. 16. 9. 8. 6. 18. 12. 7. 17. 0. 4. 2. 1. 14.

22. 13. 10. 21. 15. 25. 19. 5.]

List of number of ordered sequences at each iteration: [24. 4. 1. 1. 1. 0. 0. 0. 0. 0.]



Let's compare consecutive shuffles of 52 cards:

Shuffle 0: [ 0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.

18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35.

36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51.]

Shuffle 1: [ 0. 1. 23. 24. 2. 25. 3. 26. 27. 28. 4. 5. 6. 7. 29. 8. 30. 31.

32. 33. 9. 34. 10. 11. 35. 36. 37. 12. 38. 39. 40. 41. 13. 42. 43. 44.

14. 45. 46. 15. 16. 17. 47. 18. 48. 49. 19. 20. 50. 51. 21. 22.]

Shuffle 2: [ 0. 37. 12. 1. 38. 39. 23. 40. 41. 24. 2. 13. 42. 43. 44. 25. 14. 45.

46. 15. 3. 16. 26. 27. 17. 28. 47. 4. 5. 18. 48. 6. 49. 7. 19. 20.

29. 8. 30. 50. 31. 32. 33. 9. 34. 10. 51. 21. 22. 11. 35. 36.]

Shuffle 3: [ 0. 4. 37. 5. 18. 12. 1. 48. 38. 39. 6. 49. 23. 7. 40. 19. 41. 24.

2. 20. 29. 8. 30. 13. 50. 42. 43. 31. 44. 25. 32. 14. 33. 45. 9. 46.

34. 10. 51. 21. 22. 15. 3. 16. 11. 26. 27. 17. 35. 28. 47. 36.]

Shuffle 4: [ 0. 4. 31. 44. 37. 25. 32. 5. 18. 12. 14. 1. 48. 38. 39. 6. 49. 33.

45. 9. 46. 23. 34. 7. 40. 19. 10. 51. 21. 41. 22. 15. 3. 24. 2. 16.

11. 20. 26. 29. 8. 30. 13. 27. 17. 50. 42. 35. 43. 28. 47. 36.]

Shuffle 5: [ 0. 51. 4. 31. 44. 37. 21. 25. 32. 5. 18. 41. 22. 15. 12. 14. 1. 48.

3. 24. 2. 38. 16. 39. 11. 20. 6. 26. 29. 8. 49. 30. 33. 45. 13. 27.

9. 46. 17. 50. 23. 34. 42. 35. 7. 43. 40. 28. 19. 47. 10. 36.]

Shuffle 6: [ 0. 29. 51. 8. 49. 4. 31. 44. 37. 30. 33. 21. 25. 32. 45. 5. 18. 41.

22. 15. 13. 27. 9. 46. 17. 12. 14. 50. 1. 48. 23. 34. 42. 3. 35. 7.

43. 24. 40. 28. 2. 38. 16. 39. 11. 20. 19. 6. 47. 10. 36. 26.]

Shuffle 7: [ 0. 48. 23. 34. 42. 29. 51. 3. 8. 49. 4. 31. 35. 7. 43. 24. 44. 37.

40. 28. 30. 33. 21. 2. 25. 38. 16. 32. 39. 11. 45. 5. 20. 18. 41. 22.

15. 13. 27. 9. 46. 19. 6. 47. 17. 12. 10. 36. 14. 50. 26. 1.]

Shuffle 8: [ 5. 0. 48. 23. 34. 42. 20. 29. 18. 51. 3. 41. 22. 8. 15. 49. 13. 27.

4. 9. 31. 46. 19. 35. 6. 47. 17. 7. 12. 10. 43. 36. 24. 44. 37. 40.

28. 14. 50. 30. 33. 21. 2. 26. 25. 38. 1. 16. 32. 39. 11. 45.]

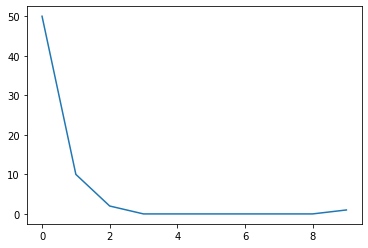
Shuffle 9: [ 5. 19. 0. 48. 35. 6. 47. 17. 7. 12. 23. 34. 10. 43. 42. 36. 20. 24.

44. 37. 29. 18. 51. 3. 40. 28. 14. 41. 50. 22. 8. 30. 15. 33. 21. 2.

26. 49. 25. 38. 13. 27. 1. 4. 16. 32. 9. 39. 11. 31. 46. 45.]

List of number of ordered sequences at each iteration: [50. 10. 2. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 1.]

And we can see that at around 7 shuffles, we stop seeing two number groupings as much as well.



Let's compare consecutive shuffles of 104 cards:

List of number of ordered sequences at each iteration: [102. 15. 4. 4. 2. 0. 0. 0. 0. 0.]

