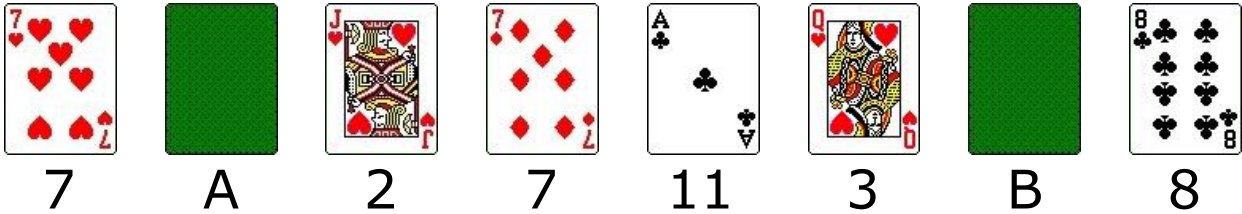


# 12

# LÖSUNG

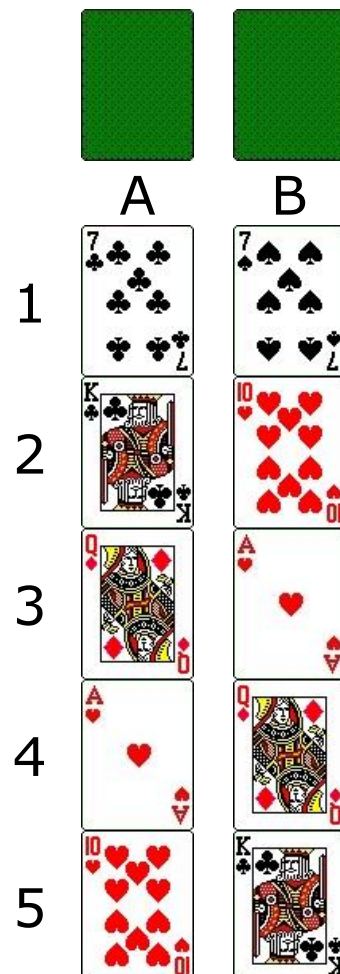


Die aufgedeckten Karten des rechten Kartenkreises zählen zusammen  $7+2+7+11+3+8 = 28$  Punkte, d.h. die beiden verdeckten Karten A und B müssen zusammen einen Wert von  $52-28 = 14$  Punkten haben.

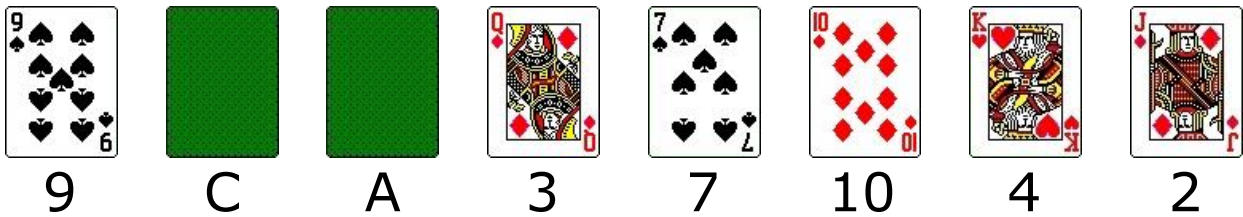
Es gibt die nebenstehenden Möglichkeiten für die zwei Karten A und B 14 Punkte zu erreichen.

Da schon 3 Siebenen aufgedeckt sind (2 im rechten, 1 im linken Kartenkreis) und da es nur 4 Siebenen im Skatspiel gibt, kommt Fall 1 nicht in Frage.

Es bleiben noch vier Möglichkeiten übrig.



Jetzt schauen wir uns noch den linken Kartenkreis an:



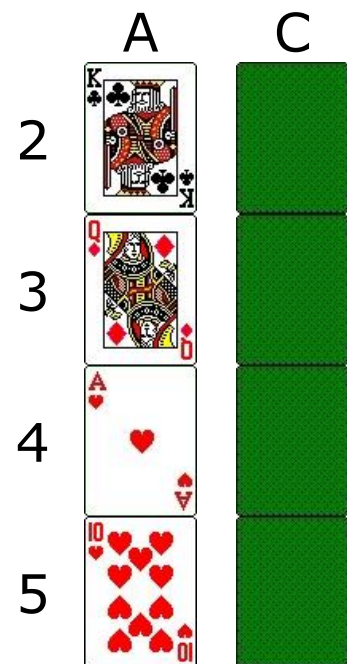
Hier sind Karten mit einem Punktwert von  $9+3+7+10+4+2 = 35$  aufgedeckt, d.h. die beiden verdeckten Karten müssen  $52-35 = 17$  Punkte haben.

Jetzt können wir die Fälle weiter untersuchen:

Fall 2 können wir ausschließen, da Karte C einen Punktwert von  $17-4 = 13$  Punkte haben müsste (so eine Karte gibt es im Skat-spiel nicht).

Im Fall 3 bliebe für Karte C ein Punktwert von  $17-3 = 14$  (auch nicht möglich).

Im Fall 4 bliebe für Karte C ein Punktwert von  $17-11 = 6$  (auch nicht möglich).



Es bleibt Fall 5. Rechnen wir den fehlenden Punktwert aus, so bleiben für Karte C  $17-10 = 7$  Punkte, also eine Sieben.

Daraus folgt, dass Karte A eine Zehn und Karte B ein König ist:

