

Aufgabe 1

Wir gehen mal davon aus, dass es 8 Pik gibt. Dann ist es einfach:

- (a) Die erste Karte ist zu $8/32$ eine Pik. Die zweite ist dann zu $7/31$ auch Pik. Wir multiplizieren und fertig!
- (b) Hier haben wir zwei Reihenfolgen, entweder Pik, Herz oder Herz, Pik. Daher der Faktor 2.
- (c) wie (a), (d) wie (b), weil hier entweder Pik,Pik oder Herz,Herz denkbar wäre.

Aufgabe 2

Siehe Lösungsvorschlag von Malte.

Aufgabe 3

- (a) und (b) sind dieselben Aufgaben, einmal ohne und dann mit Zurücklegen. Einfach in die Formeln einsetzen.