

Dr. Christian Löwenstein
Thomas Sasse
Michael Gentner

Institut für Optimierung und Operations Research
Universität Ulm
Wintersemester 2014/15

Gewinnspiel zur Kombinatorik

Abgabe: 21. November 2014, vor der Vorlesung (12:15 Uhr)

Wie funktioniert folgender Trick: Ein Zauberer gibt ein Pokerblatt (52 Karten) an einen Zuschauer. Der Zuschauer zieht fünf Karten aus dem Pokerblatt und gibt diese dem Assistenten des Zauberers. Der Assistent schaut sich die fünf Karten an und wählt eine der fünf Karten aus, die er zurück an den Zuschauer gibt. Nun deckt der Assistent nacheinander die übrigen vier Karten auf. Daraufhin kann der Zauberer die Karte des Zuschauers benennen.

Gewertet werden nur Einzelabgaben. Und nur solche, die nicht verdächtig sind, abgeschrieben zu sein oder als Vorlage einer Abschrift gedient zu haben.