

## 145. Wieviel Skatspiele gibt es?

Quelle: Dr. Hermann *Schubert*: »Mathematische Mußstunden«, erster Band. G. J. Göschensche Verlagshandlung, Leipzig, 1907.

Die Beantwortung der Frage, auf wievielfache Weise die 32 Karten des Skatspiels nach dessen Regel verteilt werden können, nämlich so, daß jeder der drei Mitspieler 10 Karten erhält und 2 Karten gesondert hingelegt werden, führt zu sehr großen Zahlen. Die Berechnung nach dem Kombinationsverfahren ergibt, daß die gesuchte Anzahl der Spiele

5            2753 Billionen  
und 294408 Millionen  
und 204640  
ist.

10 Diese Zahl ist so groß, daß man ohne weiteres keine Vorstellung von ihr erhält. Etwas lebendiger wird sie schon durch folgende Betrachtung. Nehmen wir an, die ganze Menschheit setze sich nieder, um Tag und Nacht unaufhörlich Skat zu spielen, und es werde dabei so wenig geschwätzt, daß jedes zusammenspielende Trifolium immer ein Spiel in fünf Minuten erledigte. Es würden unter diesen Umständen annähernd 53 Jahre nötig sein, um alle möglichen Kartenverteilungen durchzuspielen.

(145 words)

Quelle: <https://www.projekt-gutenberg.org/moszkows/1000wund/chap145.html>