Aufgabe 1

Wir betrachten ein abgeändertes Geburtstagsparadoxon.

(a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, daß zwei Personen im selben Monat geboren sind?

(b) Mit welcher Wahrscheinlichkeit sind in einer Gruppe von n Personen mindestens zwei im selben Monat geboren?

(c) Wieviel Personen sind notwendig, damit die Wahrscheinlichkeit größer als 50% ist, daß mindestens zwei im selben Monat geboren sind?

Copyright © 2006, Prof. Dr. H.-R. Metz. All rights reserved.