

2. Geordnete Stichproben

Lernkontrolle

1) Sitzordnungen

Die Pulte in einem Zimmer an der KSZ sind in drei Reihen zu je 8 Sitzplätzen angeordnet. Eine Klasse hat 8 Schülerinnen und 8 Schüler.

- a) Die 16 Personen setzen sich beliebig hin. Wie viele Sitzordnungen sind möglich?
Angenommen, die Klasse kann alle 5 Sekunden eine neue Sitzordnung herstellen: Wie lange würde es theoretisch dauern, bis die Klasse alle möglichen Sitzordnungen durchgespielt hat?
- b) Jetzt nehmen wir an, dass die 8 Schülerinnen alle in einer Reihe nebeneinander sitzen wollen. Ebenso wollen die 8 Schüler in einer Reihe nebeneinander sitzen.
Wie viele Sitzordnungen sind so möglich?