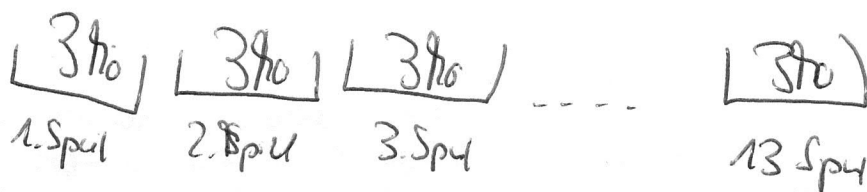


Zahlen mit Zurücklegen ^{mit} Zia. d. Reihenfolge

1. Beispiel Beim Fußballlooto muß man für jedes der 13 Spiele entscheiden: (1) Heimsieg, (2) Auswärtssieg, (3) Unentschieden
Für wieviel Möglichkeiten gibt es insgesamt?



Ans: $3 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 3 = 3^{13}$
13 mal = 1 584 322 Möglichkeiten

Vorgehen Wenn es k Objekte gibt, die jeweils n mögliche Zustände haben, dann gibt es n^k Kombinationsmöglichkeiten.

NEU!

Die schriftlichen Unterlagen zu meinen Videos findet man auf www.raphael-biere.de

Meine Kanäle auf YOUTUBE:

Mathematik:

<https://www.youtube.com/user/Mathematikaufgaben>

Latein:

<https://www.youtube.com/user/NachhilfeLatein>

310 (15)

