

1. In einem Büro mit 3 Angestellten und sind 4 Telefonate zu erledigen. Wie viele Möglichkeiten gibt es, diese 4 Aufgaben auf 3 aufzuteilen?

Lösung:

Es gilt: (Variation mit Wiederholung)

$$V_w(3;4) = 3^4 = 81$$

Es gilt: (Kombination mit Wiederholung)

$$C_w(3;4) = \binom{3+4-1}{4} = \binom{6}{4} = 15$$

□