

Übung 1

① a) 20 Kandidaten

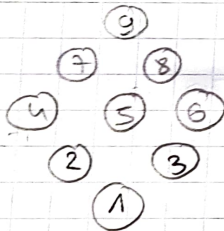
3 werden ausgewählt

ein Kandidat kann öfters ausgewählt werden

$$\binom{n+k-1}{k} = \binom{22}{3}$$

$$\binom{22}{3}$$

b) Wie viele "Bilder" gibt es beim Kegeln?



$$2^9 = 512$$

↑ ↓

ein Kegel kann entweder stehen
bleiben oder umfallen