

$$2) m = 1000 \quad \text{L(6)} \quad h(61) = 700$$

$$h(62) = 318$$

$$h(63) = 936$$

$$h(64) = 554$$

$$h(65) = 172$$

$$3) P_n = \underbrace{\left(\frac{1}{m}\right)}_{\text{Wsdh. für 1 Treffer}} \cdot \underbrace{\left(1 - \frac{1}{m}\right)^{n-1}}_{\text{Wsdh. für } n-1 \text{ Treffer Fehler}} \cdot \underbrace{\binom{L}{1}}_{\text{Wsdh. eine der } n \text{ Werte zu treffen}}$$

P_L = Wsdh. bei n Werten L Konflikte zu ~~erlangen~~ auf eine Position zu bekommen