

1009)

2 · H, 2 · M, 2 · C, 2 · A, 1 · & → 9 Kärtchen

(1) mit Zurücklegen

$$\text{a) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} = \frac{4}{729} = \sim 0,00549$$

$$\text{b) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} = \frac{4}{729} = \sim 0,00549$$

$$\text{c) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} = \frac{4}{729} = \sim 0,00549$$

$$\text{d) } \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{9} = \frac{8}{729} = \sim 0,010974$$

(2) ohne Zurücklegen

$$\text{a) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{7} = \frac{4}{504} = \sim 0,00794$$

$$\text{b) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{7} = \frac{4}{504} = \sim 0,00794$$

$$\text{c) } \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{7} = \frac{2}{504} = \sim 0,00397$$

$$\text{d) } \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{8} \cdot \frac{2}{7} = \frac{8}{504} = \sim 0,01587$$

