



2 aus 6 auswählen

4 aus 6 auswählen

$$\frac{6!}{4! \cdot 2!}$$

^{1.} ^{2.} ^{3.}
 S F M aus S F M R C
 S M F
 M S F
 M F S } $3 \cdot 2 \cdot 1 = 3!$
 F S M
 F M S

alle gleich

6 Ereignisse
für 1 Ergebnis

3 aus 5: 10 Möglichkeiten

Möglichkeiten 3 auswählen

$$\frac{5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot \cancel{2} \cdot 1}{\cancel{2} \cdot 1} = \frac{5!}{2!} \text{ alle Ereignisse}$$

Anzahl der Ergebnisse

$$\frac{\frac{5!}{2!}}{3!} = \frac{5!}{2!} \cdot \frac{1}{3!} = \frac{5!}{2! 3!}$$

$$\frac{3}{4} \div 2 = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{4 \cdot 2} = \frac{3}{8}$$

