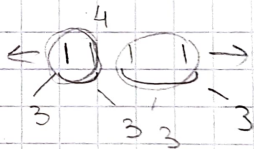


$$\frac{(6+5)!}{6! \cdot 5!} \quad \text{verschiedene Möglichkeiten}$$



b) 10 Personen
jeder geht allein nach Hause

$$\frac{10 \cdot 9}{2} = 45$$

c) 10 Paare

$$\frac{10 \cdot 8 \cdot (2 \cdot 2)}{2} = 180$$