

Fakultät

groolfs.de

Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



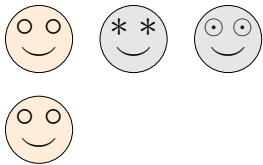
Wie viele Möglichkeiten gibt es, n Kinder in einer Reihe zu platzieren, z.B. für $n = 3$?



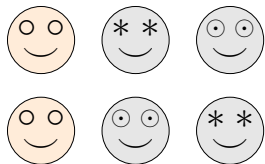
systematisch für $n = 3$



systematisch für $n = 3$



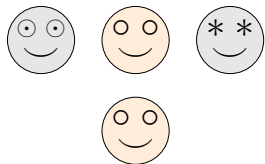
systematisch für $n = 3$



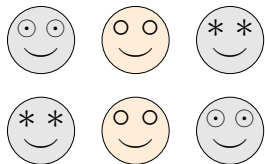
systematisch für $n = 3$



systematisch für $n = 3$



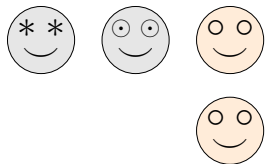
systematisch für $n = 3$



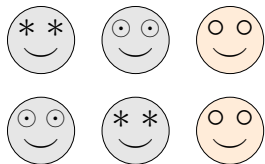
systematisch für $n = 3$



systematisch für $n = 3$

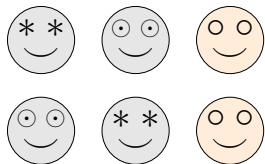


systematisch für $n = 3$



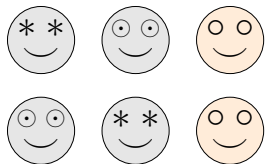
Anzahl der Möglichkeiten:

systematisch für $n = 3$



Anzahl der Möglichkeiten: $3 \cdot 2$

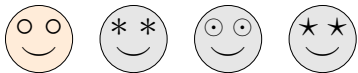
systematisch für $n = 3$



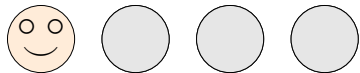
Anzahl der Möglichkeiten: $3 \cdot 2$

Schreibweise: $3! = 3 \cdot 2 \cdot 1$

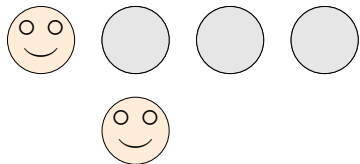
systematisch für $n = 4$



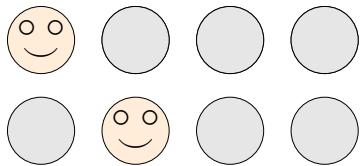
systematisch für $n = 4$



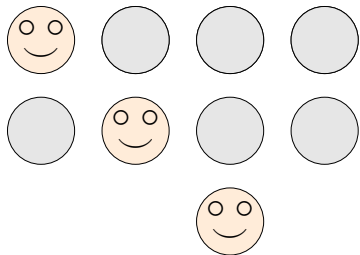
systematisch für $n = 4$



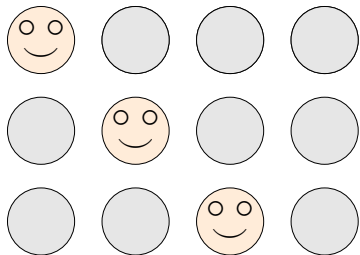
systematisch für $n = 4$



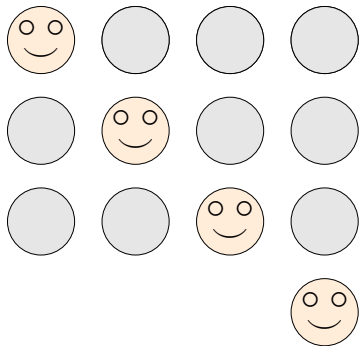
systematisch für $n = 4$



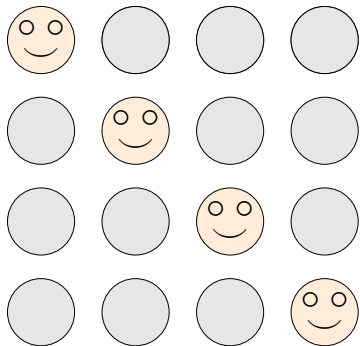
systematisch für $n = 4$



systematisch für $n = 4$

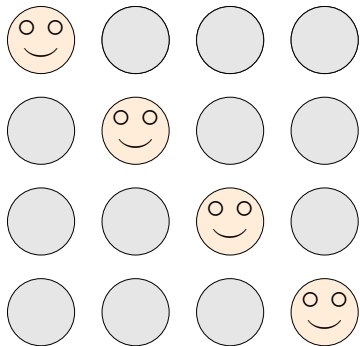


systematisch für $n = 4$



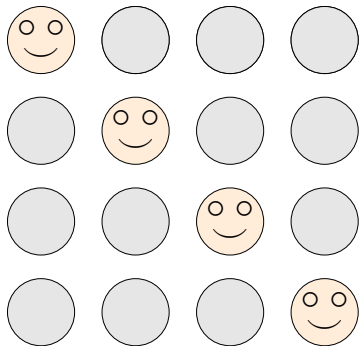
Anzahl der Möglichkeiten:

systematisch für $n = 4$



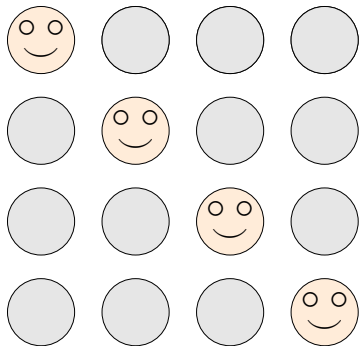
Anzahl der Möglichkeiten: $4! =$

systematisch für $n = 4$



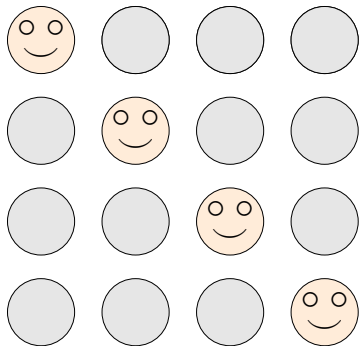
Anzahl der Möglichkeiten: $4! = 4 \cdot 3! =$

systematisch für $n = 4$



Anzahl der Möglichkeiten: $4! = 4 \cdot 3! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 =$

systematisch für $n = 4$



Anzahl der Möglichkeiten: $4! = 4 \cdot 3! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$